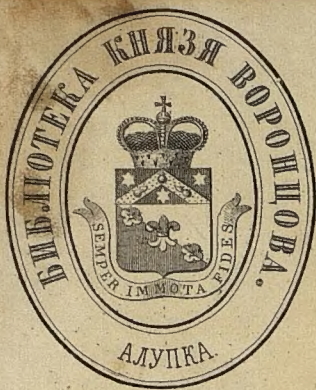


АТЛАСЪ
ПРОЭКТОВЪ И ЧЕРТЕЖЕЙ
СЕЛЬСКИХЪ ПОСТРОЕКЪ.

С. В.



с м / 884.

Шкафъ
Полка № 1/4.

Спец. Объём. № 8
БИБЛИОТЕКА
Инв. № 25.784
И. С. 10121

БИБЛИОТЕКА
Алупкинского Государств.
Администрация
ОТДЕЛ *Фундамент.*
Инв. №
Шифр *25.053.*

А Т Ж А Е Б

проектовъ и чертежей

СЕЛЬСКИХЪ ПОСТРОЕКЪ.

изданный отъ

ДЕПАРТАМЕНТА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА

М . Г . И .

БИБЛИОТЕКА
Инв. № 1276

С. Петербургъ.

1853 года.

Лит. Р. Гундриера.
у Краснаго моста въ домъ Таля.

КП 18921 КН 6852

Печатать позволяется

съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи представлено было въ Ценсурный Комитетъ законное число экземпляровъ. С. Петербургъ. 20 Мая 1853 года.

Ценсоръ А. Крыловъ.

Издаваемый нынѣ отъ Департамента Сельскаго Хозяйства Атласъ есть послѣдствіе одной изъ мѣръ, предпринятыхъ, по указанію Его Сіятельства Г. Министра Государственныхъ Имуществъ, къ улучшенію сельскихъ построекъ въ казенныхъ селеніяхъ. При составленіи его, особо-учрежденная при Департаментѣ Коммисія, подъ предсѣдательствомъ Дѣйствительнаго Статскаго Совѣтника Заблоцкаго, признала необходимымъ изслѣдовать прежде всего существенные недостатки нынѣшнихъ сельскихъ построекъ, а также и проектовъ, обыкновенно для нихъ предлагаемыхъ, и за тѣмъ уже положить начала, которыми должно руководствоваться при составленіи Атласа, сообразно съ цѣлю и способами крестьянскаго быта.

По мнѣнію этой Коммисіи, главные недостатки нынѣшнихъ сельскихъ построекъ, въ техническомъ и хозяйственномъ отношеніяхъ, слѣдующіе:

а) Несоотвѣтственность расположенія построекъ роду матеріала, удобству сообщенія между частями усадьбы, а также быту и состоянію крестьянина.

б) Упущеніе изъ вида гигиеническихъ условій лучшаго освѣщенія, отопленія и провѣтриванія.

в) Несоразмѣрность разныхъ частей строенія, какъ-то: дверей, оконъ, дѣстищъ, печей и проч. съ дѣйствительною въ нихъ надобностію.

г) Непропорціональность надворныхъ строеній величинѣ всей усадьбы и ихъ хозяйственнымъ назначеніямъ.

д) Неумѣстное и въ ущербъ прочности употребленіе мезониновъ, балконовъ, ломанныхъ крышъ съ расжелобками и т. п.

е) Однообразіе фасадовъ крестьянскихъ домовъ отъ частаго повторенія однѣхъ и тѣхъ же прикрасъ.

Для устраненія этихъ недостатковъ, Коммисія положила, въ составленіи проектовъ, руководствоваться слѣдующими началами:

1. Величину жилаго дома, число и размѣръ принадлежностей крестьянскихъ усадебъ, принаровить къ состоянію крестьянъ: *малоимущихъ* или малосемейныхъ, *средняго состоянія* и *зажиточныхъ* или больше-семейныхъ. Въ первомъ случаѣ ограничиться наименьшимъ пространствомъ земли для усадьбы, въ избѣжаніе излишней огорожи, и наименьшимъ числомъ хозяйственныхъ принадлежностей, а въ послѣднемъ—кромѣ необходимыхъ службъ при домѣ, предполагать торговыя лавочки, мастерскія и т. п.

2. Для cadaго изъ этихъ разрядовъ составить нѣсколько проектовъ, которые можно было бы выполнить либо изъ дерева, либо изъ кирпича или другаго не-сгораемаго матеріала.

3. Избѣгать предположенія строеній шириною болѣе 4 саж., для устраненія длинныхъ балокъ и стропильныхъ связей; при составленіи же плановъ на деревянныя постройки, имѣть въ виду, что крестьяне заготовляютъ бревна болѣею частию въ 2, 3 и 4 сажени.

4. Дома мазанковые и набивные должны быть проектированы въ одинъ этажъ, а двухъ-этажные дома предполагать изъ кирпича или камня; верхній ихъ этажъ можетъ быть и деревянный.

5. Избѣгать мезониновъ, фронтоновъ и вообще ломанныхъ крышъ, требующихъ расжелобковъ, которые безъ неудобствъ могутъ быть допускаемы только при желѣзныхъ и картонныхъ крышахъ.

6. Гдѣ только дозволить возможность, назначать особыя *стряпуція* въ сообщеніи съ жилыми избами, сколько для большей въ нихъ опрятности, столько и для удаленія отъ холодныхъ сѣней, бывающихъ причиною холода и сырости въ избахъ.

7. Подъемъ крышъ соломенныхъ, черепичныхъ и деревянныхъ назначать равнымъ половинѣ ширины строенія или около того, а картонныя и желѣзныя крыши могутъ быть и ниже, со свѣсомъ крышъ со стѣнъ около 1 аршина.

8. Внутреннюю высоту крестьянскихъ избъ допускать отъ $3\frac{1}{2}$ до 4 аршинъ.

9. Для уменьшенія издержекъ на дѣланіе оконныхъ переплетовъ и избѣжанія охлажденія, въ крестьянскихъ домахъ ограничиваться необходимымъ только для освѣщенія числомъ оконъ, шириною не болѣе 1 арш., вышиною до $1\frac{1}{2}$ аршина, безъ особо затѣйливыхъ снаружи украшеній.

10. Двери въ жилыхъ строеніяхъ дѣлать вышиною не менѣе $2\frac{1}{2}$ аршинъ, а шириною до $1\frac{1}{2}$ аршина.

11. Лѣстницы въ двухъ-этажныхъ домахъ назначать не уже $1\frac{1}{2}$ арш., а наклонъ опредѣлять по отношенію высоты къ основанію, какъ 4:6, т. е. если вышина ступени будетъ 4 вер., то ширина должна быть 6 верш.

12. Надворныя строенія, т. е. помѣщенія для скота, амбары, сараи и т. п., согласно существующимъ узаконеніямъ отдѣлять отъ жилыхъ домовъ интерваломъ не менѣе 4 саж.; но, для удобства сообщенія въ непогоду, допускать между ними навѣсы, которые могутъ быть легко разобраны въ случаѣ пожара.

13. При опредѣленіи величины хлѣвовъ, полагать на каждую голову крупнаго скота отъ 12 до 14 кв. арш., или около $1\frac{1}{2}$ кв. саж., а для 5 или 6 штукъ мелкаго скота — 1 квадр. сажень.

14. Двери въ конюшняхъ и хлѣвахъ должны быть не уже $1\frac{1}{2}$ арш. и не ниже $2\frac{1}{2}$ арш.

15. Ворота во дворѣ дѣлать шириною 4 арш. и вышиною столько же.

16. Наконецъ, имѣя въ виду, съ одной стороны, приказаніе Его Сіятельства Г. Министра Государственныхъ Имуществъ, чтобы Атласъ составленъ былъ сколько можно въ удобнѣйшемъ форматѣ, безъ пробѣловъ на бумагѣ, а съ другой стороны возможность выразить въ чертежѣ размѣръ и форму всѣхъ частей строенія, Коммисія избрала масштабъ $\frac{1}{252}$ дѣйствительной величины или около 3 саж. въ одномъ дюймѣ, и признала необходимымъ сохранить одинъ и тотъ же масштабъ какъ для фасадовъ, такъ и для плановъ домовъ съ принадлежностями. Соблюденіе этого правила даетъ возможность наглядно судить о величинѣ всѣхъ частей проекта и взаимномъ ихъ отношеніи.

Таковы были главныя основанія, которыми руководствовалась Коммисія въ составленіи проектовъ. Каждый изъ нихъ былъ неоднократно обсуждаемъ во всей подробности, какъ со стороны технической, такъ и въ отношеніи удовлетвори-

тельности крестьянскимъ средствамъ и потребностямъ; въ послѣднемъ отношеніи имѣлось между прочимъ въ виду и то обстоятельство, чтобы, примѣняясь къ обычаямъ поселянъ, представить имъ въ то же время образцы улучшеній, менѣе затѣйливыхъ, но болѣе рациональных и требующихъ иногда менѣе матеріала и работъ, чѣмъ нѣкоторыя изъ существующихъ построекъ—обширныя, раскиданныя безъ системы и порядка, и поэтому лишенные всякихъ существенныхъ удобствъ и выгодъ.

Какъ въ кругъ крестьянской промышленности входитъ содержаніе постоянныхъ домовъ и гостинницъ, а иногда отдача домовъ въ наемъ въ большихъ и торговыхъ селеніяхъ, то въ Атласъ предложено нѣсколько образцовъ для подобнаго рода строеній.

Проекты на общественныя постройки составлены на тѣхъ основаніяхъ и съ тѣми улучшеніями, какія, по указанію, состоящей при Департаментѣ Сельскаго Хозяйства, Коммисіи строительныхъ и техническихъ дѣлъ, уже введены при постройкахъ сего рода по вѣдомству Министерства Государственныхъ Имуществъ. Чертежи дорогъ, мостовъ, нѣкоторыхъ домовъ и колодцевъ по шоссе заимствованы изъ Атласовъ, изданныхъ отъ Главнаго Управленія Путиами Сообщенія и Публичными Зданіями въ 1832 и 1851 годахъ.

Всѣ проекты церквей утверждены и рассмотрѣны узаконеннымъ порядкомъ. Нѣкоторые изъ нихъ, удостоенные въ разное время Высочайшаго утвержденія, взяты изъ прежнихъ изданій, а другіе вновь составлены по эскизамъ и подъ руководствомъ Старшаго Непремѣннаго Члена Коммисіи строительныхъ и техническихъ дѣлъ Статскаго Совѣтника Свѣзева и рассмотрѣны въ Главномъ Управленіи Путей Сообщенія и Публичныхъ Зданій.

Составленный такимъ образомъ Атласъ заключаетъ въ себѣ слѣдующія отдѣленія и число проектовъ:

	Число проектовъ.	Число листовъ.
Отдѣленіе I. Часовни и церкви	15	19
— II. Крестьянскіе дома	35	29
— III. Базарныя лавки, гостиные дворы, постоянные дома, трактиры и гостинницы	6	5
— IV. Бани, овины, кузницы, колодцы, ворота и заборы	37	6
— V. Мосты, дороги и переправы	23	8
— VI. Волостныя и Сельскія Правленія, училища, лечебницы и богадѣльни	11	7
— VII. Хлѣбозапасныя магазины	7	5
— VIII. Караульные дома для лѣсныхъ сторожей	3	2
— IX. Расположеніе селеній	12	8
	149	89

Этотъ Атласъ собственно назначенъ для разсылки въ Палаты Государственныхъ Имуществъ, Окружныя и Волостныя Управленія и въ особыя учрежденія,

подвѣдомственныя Министерству; для сельскихъ же обществъ издается онъ въ сокращенномъ видѣ и состоитъ изъ слѣдующихъ отдѣленій и чертежей:

	Число проектовъ.	Число листовъ.
Отдѣленіе I. Часовни и церкви	7	7
— II. Крестьянскіе дома	35	29
— III. Базарныя лавки, гостиные и постоянные дворы, трактиры и гостиницы	6	5
— IV. Бани, овины, кузницы, колодцы, ворота и заборы.	37	6
— V. Мосты, дороги и переправы	11	4
Всего	96	51

Оставшіеся, за удовлетвореніемъ потребностей Министерства, экземпляры, Департаментъ Сельскаго Хозяйства, въ видахъ общей пользы, испросилъ разрѣшеніе Г. Министра назначить въ продажу по цѣнѣ, доступной для всякаго помѣщика и сельскаго хозяина.

Директоръ Департамента Левшинъ.

Число проектовъ.	Число листовъ.	
18	18	Отдѣленіе I. Часовни и церкви
35	35	— II. Крестьянскіе дома
6	6	— III. Базарныя лавки, гостиные дворы, постоянные дворы, трактиры и гостиницы
37	37	— IV. Бани, овины, кузницы, колодцы, ворота и заборы.
11	11	— V. Мосты, дороги и переправы
7	7	— VI. Волостныя и сельскія Правленія, училища, земледѣльч. школы и богадѣльни
3	3	— VII. Хозяйственныя издѣлія
3	3	— VIII. Разрушенныя дома для заселенія сторожекъ
12	12	— IX. Расположеніе селеній
22	22	

ОБЪЯСНЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ.

І. ЧАСОВНИ И ЦЕРКВИ.

Отд. І. № 1. Проектъ каменной часовни на 250 человекъ.

- Листъ 1. А. Планъ часовни, длиною 19, шириною безъ пилястръ 12, вышиною отъ земли до крыши $12\frac{1}{4}$ арш. Вся вышина часовни съ крестомъ 27 арш.
Б. Лицевой
В. Боковой } фасады часовни.

№ 2. Проектъ деревянной часовни на 100 человекъ.

- Г. Планъ часовни, длиною $10\frac{1}{2}$, шириною 8, вышиною отъ земли до крыши около 8 арш.
Д. Фасадъ часовни.

Отд. І. № 3. Высочайше одобренный проектъ деревянной церкви, на 80 человекъ, для селеній Томской и Тобольской губерній.

Листъ 2.

- Передній фасадъ церкви, вышиною съ крестомъ $18\frac{1}{2}$ арш.
А. Планъ церкви, въ средней части 9 арш. съ углами.
Б. Поперечный разрѣзъ.

№ 4. Высочайше одобренный проектъ деревянной церкви, на 180 человекъ, для селеній Томской и Тобольской губерній.

- Боковой фасадъ церкви, вышиною съ крестомъ 27 арш.
А. Планъ, въ наружномъ діаметрѣ 15 арш.
Б. Поперечный разрѣзъ.

Отд. І. № 5. Проектъ деревянной церкви на 500 человекъ.

Листъ 3.

Церковь, длиною съ алтаремъ и колокольнею $14\frac{1}{2}$ саж.; діаметръ круга, въ которомъ вписанъ осми-угольникъ средней части церкви, 22 арш., высота отъ земли до крыши 13 арш., а высота колокольни съ крестомъ $15\frac{1}{3}$ саж. (46 арш.).

- А. Продольный фасадъ.
Б. Планъ.
В. Разрѣзъ по линіи а б.

Листъ 4.

- Г. Детальный чертежъ.
а Подстропильныя шпалы.
б Стойки или сжимы.
в Желѣзные хомуты, связывающіе шпалу съ укосной.
г Стropильныя ноги.
д Укосины для основанія осмерика.
ж з Двойная обвязка осмерика, связанная желѣзными хомутами или болтами.

и Стѣнные вѣнцы осмерика.

і Подшивка изъ толстыхъ досокъ (если церковь будетъ теплая), для смазки и штукатурки по ней по войлоку.

Примѣчаніе. Для лучшаго вида, карнизъ осмерика можетъ быть приподнять на 1 арш., т. е. увеличена въ вышину средняя часть осмерика между его фризомъ и цоколемъ.

Отд. I.

№ 6. Высочайше одобренный проэктъ каменной церкви на 225 человекъ.

Листъ 5.

Церковь, длиною 8, шириною $5\frac{1}{2}$, вышнюю отъ земли до яблока креста 10 сажень.

А. Фасадъ.

Б. Планъ.

В. Разрѣзъ.

Отд. I.

№ 7. Проэктъ каменной церкви на 360 и до 500 человекъ.

Листъ 6.

А. Фасадъ церкви, съ западной стороны, длиною и шириною 7 саж., высотой отъ земли до главной крыши 17 арш., до верха креста 38 арш. При недостаткѣ хорошихъ мастеровъ, каменную кладку можно продолжить только до главной крыши, а куполъ и главы сдѣлать деревянными, какъ показано въ детальномъ чертежѣ (Отд. I, листъ 7); колокольня должна быть отдѣльная или, при недостаткѣ средствъ, можетъ быть устроена надъ входомъ въ церковь, какъ въ № 3.

Б. Планъ.

В. Разрѣзъ по линіи а б.

Листъ 7. Г. Детальные чертежи деревяннаго купола церкви.

Отд. I.

№ 8. Высочайше одобренный проэктъ каменной церкви на 750 человекъ.

Листъ 8.

А. Планъ церкви, длиною и шириною въ средней квадратной части по 9 саж., высотой съ крестомъ около 16 саж.

а Лѣстница въ ризницу, предположенную въ подвальномъ этажѣ, если въ немъ окажется надобность.

Алтарь можно освѣтить сверху, или въ восточной стѣнѣ сдѣлать такое же двойное окно, какъ надъ дверью въ лицевомъ фасадѣ.

бб Въ этихъ частяхъ, по надобности, можно устроить боковые придѣлы.

Б. Лицевой фасадъ.

В. Разрѣзъ по линіи плана в г.

Отд. I.

№ 9. Высочайше одобренный проэктъ деревянной церкви, безъ обшивки, для селеній Томской и Тобольской губерній, на 300 человекъ.

Листъ 9.

Церковь, длиною съ алтаремъ и колокольней до 10 саж., шириною во внутреннемъ діаметрѣ до 4 саж., вышнюю до главной крыши 4 саж., высота колокольни съ крестомъ $10\frac{1}{2}$ саж.

А. Планъ.

Б. Продольный фасадъ.

В. Поперечный разрѣзъ по линіи плана а б.

Отд. I. № 10. Высочайше одобренный проект деревянной церкви на 200 человекъ.

Листъ 40. Длина церкви въ квадратъ по $6\frac{2}{3}$ саж., высота до крыши галереи 11 арш., а вся высота съ крестомъ 11 саж.

А. Планъ.

а Ризница.

б Входъ для священника.

в Наружная галерея, удобная для лѣтняго времени, а для зимняго—въ ней можетъ быть устроенъ тамбуръ передъ западною дверью.

Б. Передній фасадъ.

В. Разрѣзъ по линіи а б.

Отд. I. № 11. Проектъ деревянной церкви на 400 человекъ.

Листъ 41. Церковь длиною съ концевыми частями 8, которыхъ ширина 4 саж., а высота отъ земли до крыши 11 арш. Вся высота церкви съ крестомъ $13\frac{2}{3}$ саж. (41 арш.). Колокольня предполагена надъ входомъ въ церковь, подъ крышей фронтона.

А. Планъ.

Б. Фасадъ.

В. Разрѣзъ по линіи а б.

Листъ 42. Г. Детальный чертежъ купола.

а Планъ осмерика.

б Разрѣзъ.

Отд. I. № 12. Проектъ деревянной церкви на 700 человекъ.

Листъ 43. Длина церкви съ алтаремъ и колокольней 17 саж., въ срединной квадратной части 6, высота съ крестомъ средней главы $14\frac{2}{3}$ саж.

А. Планъ.

Б. Продольный фасадъ.

Листъ 44. В. Продольный разрѣзъ.

Г. Детальные чертежи колокольни:

а Въ планъ.

б Въ разрѣзъ.

Отд. I. № 13. Проектъ каменной церкви на 350 человекъ.

Листъ 45. Церковь длиною 10, шириною около 6, вышиною отъ земли до крыши 6, а съ крестомъ $12\frac{1}{4}$ саж. Средняя глава и сводъ, а равно и боковыя главы церкви могутъ быть деревянныя. Если же сводъ будетъ каменный, то боковыя только главы для большей устойчивости сомкнутого (монастырскаго) свода должны быть выведены изъ кирпича. Колокольня назначена надъ входомъ въ церковь; окно въ алтарѣ предполагается сдѣлать выше запрестольнаго образа.

А. Планъ.

Б. Фасадъ съ западной стороны церкви.

В. Разрѣзъ по линіи плана а б.

Отд. I. Детальные чертежи къ проекту № 13:

Листъ 46. Г. конструкціи деревяннаго свода и средней главы,

Д. колокольни,

Е. малыхъ главъ,

Ж. боковой части передняго фасада.

Отд. I. № 14. Проект каменной церкви на 400 до 500 человекъ.

Листъ 17. Внутренній діаметръ церкви 19 арш., вышина отъ земли до крыши или до основанія купола 21 арш.; вся вышина церкви съ крестомъ $15\frac{1}{2}$ саж., осмерикъ и глава могутъ быть деревянные; колокольня предположена надъ входомъ.

А. Планъ.

Б. Фасадъ съ западной стороны церкви.

В. Продольный разрѣзъ.

Отд. I.

№ 15. Проект каменной церкви на 550 человекъ.

Листъ 18. Церковь длиною, безъ крыльца, съ алтаремъ $17\frac{1}{2}$ саж., шириною во внутреннемъ діаметрѣ средней части около $6\frac{1}{2}$ саж., вышиною отъ земли до корнiza подъ пятами главныхъ арокъ 14 арш.; высота колокольни съ крестомъ около $15\frac{1}{2}$ саж. Сводъ и куполъ могутъ быть деревянные, а стѣны колокольни надъ входомъ должны быть выведены на аркахъ.

А. Планъ.

Б. Продольный фасадъ.

Листъ 19. В. Продольный разрѣзъ.

Г. Детальные чертежи:

а конструкціи осмерика и кольца въ разрѣзѣ,

б расположенія желѣзныхъ связей въ планѣ надъ кольцомъ в.

Примѣчаніе. Проекты подъ №№ 1, 2, 5, 7, 11, 12, 13, 14 и 15 разсмотрѣны въ Главномъ Управленіи Путей Сообщенія и Публичныхъ Зданій.

II. КРЕСТЬЯНСКІЕ ДОМЫ.

Отд. II.

№ 1. Проектъ деревяннаго дома, для малолѣтняго крестьянина, въ сѣверной и средней полосахъ Россіи.

Листъ 1.

А. Домъ, длиною и шириною по 9 арш., вышиною отъ фундамента до крыши около 7 арш.

а Крыльцо, о 14 ступеняхъ, на стойкахъ подъ навѣсомъ. Внизу ходъ въ подполье.

б Сѣни предполагаются теплыя, и потому наружная дверь, зимою, должна быть постоянно затворенною, а для освѣщенія сѣней надъ ней устроить просвѣтъ.

в Чуланъ, отдѣленный отъ сѣней переборкой изъ досокъ, пластинъ или накатника, забраннаго въ обвязки стоймя. Изъ чулана одна лѣстница можетъ быть сдѣлана на чердакъ, а другая въ подполье, если окажется надобность имѣть ближайшее съ нимъ сообщеніе, кромѣ упомянутого подъ буквою а.

Для освѣщенія чулана предполагается просвѣтъ (небольшое окно въ одно или два стекла) въ надворной стѣнѣ.

г Жилая изба, длиною около 8, вышиною отъ полу до потолка около 4 арш., шириною 5 арш. Въ ней два окна вышиною около $1\frac{1}{2}$, шириною около 1 арш. и одинъ просвѣтъ (волоковое окно), изъ котораго можно было видѣть амбаръ. Дверь должна быть вышиною не менѣе $2\frac{1}{2}$ арш., а шириною не менѣе 1 арш. 6 верш. Печь назначена по срединѣ избы сколько для равномернаго ея нагрѣванія, столько и для большей безопасности отъ пожара; при такомъ устройствѣ, съ трехъ сторонъ печи будетъ свободный къ ней доступъ, и дымовая труба будетъ выше конька крыши, что спо-

собствует лучшей отдуху дыма и большей безопасности для соломенной крыши въ случаѣ вылетанія искръ.

По проекту домъ предположенъ на каменномъ, вышиною отъ земли около 1 арш., фундаментъ подъ 4 наружными стѣнами. При недостаткѣ средствъ, наружныя стѣны можно основать на 8 каменныхъ или кирпичныхъ ступяхъ: по одному подъ каждымъ угломъ и по одному подъ срединою каждой стѣны, а подъ внутреннюю стѣну слѣдуетъ въ подпольѣ продолжить печной фундаментъ. Между ступьями можно сдѣлать обыкновенныя завалины или задѣлать дерномъ, кладя его рядами на подобіе каменной кладки.

д Отхожее мѣсто, которое можетъ быть устроено подъ навѣсомъ и.

Б. Амбаръ длиною и шириною по $4\frac{1}{2}$ арш. Для большей безопасности отъ пожара, амбаръ можетъ быть помѣщенъ противъ дома на другой сторонѣ улицы, если дома расположены въ одну линію, или вдвинуть въ садъ.

В. Службы длиною на 12 арш., шириною на 8 арш.

е Хлѣвъ для 2 коровъ.

ж Конюшня на 2 лошади.

з Отдѣленіе для мелкаго скота до 10 головъ.

и Навѣсъ подъ общею крышею со службами. Разстояніе между домомъ и службами въ планѣ назначено 4 саж. Въ случаѣ увеличенія семейства крестьянина, службы можно отдалить отъ дома на 7 саж., для пристройки другой избы возлѣ сѣней и чулана б, в.

і Ворота въ

Г. Садъ или огородъ.

к Колодезь.

Д. Открытый дворъ.

Отд. II.

№ 2. Проектъ деревяннаго дома, для малолѣтняго крестьянина,

Листъ 4.

въ сѣверной и средней Россіи.

А. Домъ, длиною во дворъ около 8 саж., шириною по улицѣ 3 саж., вышиною до $7\frac{1}{2}$ арш.

а Крытое крыльцо о 12 ступеняхъ.

б Сѣни.

в Чуланъ съ лѣстницею на чердакъ.

г Стряпушая и мастерская.

д Чистая изба.

Обѣ избы, съ подпольемъ, предположены, изъ 3-хъ саженныхъ бревенъ, въ разстояніи одна отъ другой 2 саж., забранномъ съ двухъ сторонъ тонкимъ матеріаломъ, какъ обыкновенно дѣлается у крестьянъ; но для сохранения тепла въ избахъ слѣдовало бы, по крайней мѣрѣ въ сѣверныхъ губерніяхъ, наружныя стѣны сѣней и чулана дѣлать теплыя, а крыльцо со сторонъ забрать досками для избѣжанія заноса снѣга.

Б. Службы, удаленныя отъ дома на 4 саж., длиною 18 арш., шириною 8 арш.

е Отдѣленія на 6 штукъ крупнаго скота.

ж Отдѣленіе на 20 штукъ мелкаго скота.

В. Амбаръ, который можетъ быть устроенъ на этомъ мѣстѣ только тогда, когда между нимъ и соседнимъ строеніемъ будетъ разрывъ не менѣе 4 саж.; въ противномъ случаѣ амбаръ можно устроить въ саду въ линію съ домомъ.

Г. Садъ.

Д. Дворъ.

Е. Колодезь.

Ж. Отхожее мѣсто.

Отд. II. № 3. Проектъ дома съ неггораемыми стѣнами, для малопомущаго крестьянина, въ южной Россіи.
Листъ 2.

А. Домъ, длиною и шириною на 11 арш.

а Крыльцо.

б Сѣни.

в Чуланъ съ лѣстницей на чердакъ.

г Жилая изба, длиною внутри 9 арш., шириною 6 арш.

Для сокращенія издержекъ, изба, какъ въ № 1, можетъ быть длиною 7, шириною 5 арш. Въ ней на улицу 2 окна, вышиною каждое около 1 арш. 6 верш., шириною около 1 арш. и небольшой просвѣтъ со стороны амбара. Переборка, отдѣляющая избу отъ сѣней, можетъ быть мазанковая, или изъ тонкаго накатника, забраннаго стоймя между обвязками, проконопаченнаго и обмазаннаго глиной. Вышина избы отъ пола до потолка около 4 арш.

Б. Амбаръ, длиною и шириною около 6 арш. Если онъ будетъ деревянный, то, для большей безопасности отъ пожара, можно вдвинуть его въ садъ или огородъ Г.

В. Службы изъ камня или сырцоваго кирпича, длиною на 11, шириною на 8 арш., высотой около 4 арш.; въ нихъ могутъ помѣститься:

д Отдѣленія для разнаго скота. Въ разстояніи между домомъ и службами 4 саж., можетъ быть устроенъ на столбахъ навѣсъ, который въ случаѣ пожара легко разобрать.

е Ворота въ садъ или огородъ, которыя могутъ быть устроены возлѣ службъ или у колодца.

ж Колодезь.

з Отхожее мѣсто.

Г. Садъ или огородъ.

Д. Дворъ.

Стѣны, глинобитныя или изъ сырцоваго кирпича, должны быть толщиною около 1 аршина; при меньшей толщинѣ онѣ будутъ промерзать.

Шпенецъ, при глинобитныхъ стѣнахъ, долженъ быть мазанковый или забранъ досками.

Отд. II. № 4. Проектъ дома съ неггораемыми стѣнами, для малопомущаго крестьянина, въ южной Россіи.
Листъ 2.

Планъ, во всемъ почти сходный съ № 3, съ прибавленіемъ только къ службамъ навѣса, приспособленъ къ другому фасаду, съ навѣсомъ передъ домомъ подъ общею съ нимъ крышей.

Отд. II. № 5. Проектъ дома, изъ сженаго кирпича по системѣ Герарда, для достаточнаго крестьянина во всѣхъ полосахъ Россіи.
Листъ 5.

А. Домъ, длиною на $17\frac{1}{2}$ арш., шириною на 12 арш., вышиною отъ цоколя до крыши около 5 арш.

а Входъ.

б Сѣни, съ лѣстницей на чердакъ.

в Чуланъ съ просвѣтомъ. Если потребуется ходъ сдѣлать съ улицы, сообразно южной привычкѣ, то вмѣсто просвѣта можно устроить дверь, а чуланъ помѣстить подъ навѣсомъ, рядомъ съ крыльцомъ.

г Стряпущая.

д Чистая изба, или 2 комнаты съ голландскою печью.

Б. Амбаръ, длиною и шириною на 7 аршинахъ.

- В. Службы, длиною 7 саж., шириною 7 арш. Въ отдѣленіяхъ е можетъ помѣститься до 8 штукъ крупнаго скота, и до 24 головъ мелкаго—въ отдѣленіи *ю.*
- з Навѣсъ между домомъ и службами, длиною 6 саж., шириною 8 арш.
- и Отхожее мѣсто.
- Г. Садъ.
- Д. Дворъ.
- Е. Колодець.

Отд. II. № 6. Проектъ дома изъ сжѣнаго кирпича, по способу Герарда, для крестьянина
Листъ 4. среднего состоянія во всѣхъ полосахъ Россіи.

- А. Домъ, длиною во дворъ 7, шириною по улицѣ 3 саж., вышиною отъ цоколя до крыши около 5 арш.
- а Крытое крыльцо.
- б Теплыя сѣни.
- в Чуланъ съ просвѣтомъ и лѣстницею на чердакъ.
- г Двѣ избы, длиною $7\frac{3}{4}$ арш., шириною 7 арш., вышиною отъ полу до потолка около 4 арш., съ окнами вышиною 1 арш. 6 вер., шириною около 1 арш. Крыша предполагается, шатровая, на 4 ската. Если задняя изба не займется какою-либо мастерской, то она можетъ быть стряпушею, а въ передней избѣ, раздѣленной легкою переборкой (назначенной на планѣ линіею) могутъ быть двѣ чистыя комнаты съ голландскою печью.
- Б. Амбаръ, ледникъ, лавочка или мастерская. На планѣ назначено это строеніе бревенчатое, длиною и шириною около 8 арш., но оно можетъ быть построено, и изъ другаго матеріала, большей или меньшей величины.
- В. Службы для разнаго скота, длиною на 7 саж., шириною на 8 арш. Въ двухъ большихъ отдѣленіяхъ можетъ помѣститься до 7 головъ крупнаго скота, а въ среднемъ отдѣленіи до 20 штукъ мелкаго. Навѣсъ же можетъ быть тогда только устроенъ, когда между нимъ и сосѣднимъ строеніемъ будетъ разрывъ въ 4 саж.; въ противномъ случаѣ навѣсъ можно помѣстить между домомъ и службами.
- д Дворъ. Если величина его, назначенная на планѣ, окажется излишнею, то заборъ съ колодцомъ можно перенести на линію лѣвой стороны амбара Б.
- з Отхожее мѣсто.

Отд. II. № 7. Проектъ деревяннаго дома для крестьянина, среднего состоянія,
Листъ 5. въ сѣверной и средней полосахъ Россіи.

- А. Домъ, длиною во дворъ 5 саж., шириною по улицѣ 3 саж., вышиною отъ цоколя до крыши 7 арш.
- а Крыльцо о 12 ступеняхъ, закрытое и забранное со сторонъ.
- б Теплыя сѣни, отдѣленные отъ стряпушей толстою переборкой изъ накатника стоймя, съ надлежащею оконопаткой. Здѣсь можно устроить лѣстницу въ подполье.
- в Стряпущая.
- г Чистая изба, длиною около 8 арш., шириною около $6\frac{1}{2}$ арш., вышиною отъ пола до потолка около 4 арш. Въ ней на планѣ назначена особая печь, безъ которой можно и обойтись, если стряпущая печь будетъ устроена порядочно и выдвинута въ избу.
- д Сарай для дровъ и другихъ хозяйственныхъ принадлежностей, а въ случаѣ надобности и для загона скота.

- Б. Амбаръ, который можетъ быть устроенъ на этомъ мѣстѣ только тогда, когда между нимъ и сосѣднимъ строеніемъ будетъ разрывъ не менѣе 4 саж.
- В. Службы, длиною 19, шириною 8 арш.
- е Отдѣленія для 8 штукъ крупнаго скота.
- ж Отдѣленіе для 20 головъ мелкаго скота.
- з Отхожее мѣсто.

Примѣчаніе. Если не будетъ надобности въ дворѣ *Д* такой величины, какъ онъ назначенъ на планѣ, то амбаръ можно построить на мѣстѣ *З*, а заборъ перенести на линію *з и*.

Отд. II.

Листъ 5.

№ 8. Проектъ деревяннаго дома для крестьянина, средняго состоянія, въ сѣверной и средней полосахъ Россіи.

- А. Домъ, длиною 15, шириною по улицѣ 12 арш., высотой отъ цоколя до крыши до 8 арш.
- а Крытое крыльцо, о 14 ступеняхъ, въ два оборота; подъ нимъ ходъ въ подполье, а съ верхней площадки ходъ въ отхожее мѣсто.
- б Чуланъ.
- в Теплая сѣни; изъ нихъ, для ближайшаго сообщенія, можетъ быть устроена лѣстница въ подполье.
- г Стряпущая.
- д Чистая изба, длиною около 11, шириною около 8 арш., высотой отъ пола до потолка до 5 арш. При такой высотѣ можно устроить палату или антресоли, по крайней мѣрѣ надъ частью избы (въ одно окно); отдѣленною переборкой, если въ томъ окажется надобность. Уменьшивъ высоту избы до 4 арш., можно устроить внизу, вмѣсто подполья, весьма хорошій этажъ для жилого помѣщенія. Кромѣ того, на чердакѣ, надъ среднею частию передней избы, есть возможность устроить свѣтелку.
- Б. Амбаръ, длиною и шириною 8 арш.
- В. Службы, длиною 27, шириною 7 арш.
- ж и з Для крупнаго скота на 8 головъ.
- и Для мелкаго скота до 20 штукъ.
- і Между домомъ и службами навѣсъ, длиною между углами строеній 21 арш., шириною 7 арш. Часть его, прилегающая къ дому, назначена для чулана б. Такъ-какъ полъ чулана долженъ быть въ-уровень съ поломъ дома, то крыша надъ чуланомъ будетъ выше крыши остальной части навѣса. Часть его, ближайшая къ службамъ, можетъ быть занята погребомъ *и'*, а на другой сторонѣ двора можно устроить другое какое-либо дополненіе (*к*) къ службамъ. При устройствѣ передъ хлѣвами навѣса *л* удобно закрыть все строеніе общею крышею. Такія службы достаточны будутъ и для зажиточнаго крестьянина — при устройствѣ дома въ два жилыхъ этажа.
- Г. Колодезь.
- Д. Дворъ.
- Е. Проѣздъ въ огородъ.

Отд. II.

Листъ 6.

№ 9. Проектъ деревяннаго дома для средняго крестьянскаго семейства.

- А. Домъ, длиною по улицѣ 12 арш., шириною 9 арш., вышиною отъ цоколя до крыши 8 арш., съ навѣсомъ или галереей съ-лица, весьма удобной въ томъ случаѣ, когда, вмѣсто предполагаемаго по фасаду подполья, будетъ устроена лавочка.

- а Лѣстница, въ 14 ступеней, о двухъ поворотахъ; надъ нею теплое крыльцо съ дверями при входѣ.
- б Чуланъ съ лѣстницей на чердакъ.
- в Изба, раздѣленная тонкою переборкой для комнаты 2.
- Б. Амбаръ, длиною и шириною по 7 арш.
- В. Службы, длиною 15 арш., шириною около 7 арш.
- од Отдѣленія для 6 штукъ крупнаго скота.
- е Отдѣленіе для 20 штукъ мелкаго скота.
- ж Навѣсы.

№ 10. Проектъ деревяннаго дома для средняго крестьянскаго семейства.

- А. Домъ, длиною во дворъ 18, шириною 9 арш. по улицѣ, вышиною отъ цоколя до крыши около 7 арш.
- а Крыльцо объ 11 ступеняхъ.
- б Сѣни и чуланъ съ лѣстницею на чердакъ.
- в Стряпущая.
- г Чистая изба.
- Б. Лавочка, длиною во дворъ 8, шириною по улицѣ $7\frac{1}{2}$ арш.
- В. Службы, длиною 17, шириною $7\frac{1}{2}$ арш.
- од Отдѣленія для крупнаго скота до 6 головъ.
- е Отдѣленіе для 20 штукъ мелкаго скота.
- Г. Амбаръ, на мѣстѣ котораго можетъ быть погребъ, или другая болѣе необходимая принадлежность хозяйства, а лавочка Б, если въ ней не окажется надобности, можетъ быть обращена въ амбаръ.
- ж Навѣсъ, вмѣсто котораго, при большомъ числѣ скота, могутъ быть устроены хлѣвы и т. п.; навѣсъ же для дровъ и другихъ крестьянскихъ принадлежностей можетъ быть въ пространствѣ з между лавочкой и службами.

Отд. II.

Листъ 7.

№ 11. Проектъ деревяннаго дома, для достаточнаго крестьянина, въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ.

- А. Домъ, длиною по улицѣ 21 арш., шириною безъ галерей 9 арш., вышиною отъ цоколя до крыши 5 арш.
- а Крытая галерея со входомъ въ домъ.
- б Сѣни съ лѣстницею на чердакъ.
- в Задній ходъ.
- г Стряпущая или рабочая изба.
- д Изба съ комнатою, или 2 чистыя комнаты.
- Б. Амбаръ, длиною и шириною 8 арш. Если между имъ и сосѣднимъ строеніемъ не будетъ разрыва въ 4 саж., то амбаръ должно строить на другомъ, болѣе удобномъ и безопасномъ, мѣстѣ.
- В. Службы, длиною 6 саж., шириною 8 арш.
- ее Отдѣленія на 7 штукъ крупнаго скота.
- ж Отдѣленіе на 20 штукъ мелкаго скота.
- з Навѣсъ и проѣздъ въ огородъ.
- и Отхожее мѣсто.
- і Колодезь.

Примѣчаніе: По проекту строеніе предполагено деревянное, но оно можетъ быть выполнено, безъ существеннаго измѣненія плана, изъ другаго подручнаго матеріала.

Отд. II.

№ 12. Проектъ двухъ-этажнаго дома для достаточнаго крестьянина.

Листъ 8.

А. Домъ, крытый желѣзомъ, картономъ или досками. Нижній этажъ его каменный, а верхній деревянный, длиною и шириною 12 арш.

Въ нижнемъ этажѣ:

- а Входъ и лѣстница въ верхній этажъ.
- б Отхожее мѣсто.
- в Чуланъ съ просвѣтомъ.
- г Стряпушая и пзба для работниковъ, длиною 10, шириною $6\frac{1}{2}$ арш., вышиною 3 арш., и болѣе — если полъ будетъ основанъ на самой землѣ. Стѣну, отдѣляющую пзбу отъ лѣстницы, лучше устроить каменную, для удобнаго прохода дыма изъ нижней печи и для болѣе прочнаго основанія верхнихъ печей.

Въ верхнемъ этажѣ:

- д Выходная площадка.
- ж Чистыя комнаты, вышиною до 4 арш.
- Б. Амбаръ, длиною и шириною $7\frac{1}{2}$ арш.
- В. Службы, въ 4 саженомъ отъ дома разстояніи, длиною 27 арш., шириною съ навѣсомъ 9 арш.
- з Для 5 головъ крупнаго скота.
- и Для 12 головъ мелкаго скота.
- і Ледникъ.
- к Проѣздъ въ огородъ и навѣсъ.
- л Конюшня.
- м Кладовая.
- н Колодець.

Отд. II.

№ 13. Проектъ дома, для зажиточнаго крестьянина, въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ.

Листъ 9.

А. Домъ, изъ земляныхъ или каменныхъ матеріаловъ, длиною по улицѣ 21 арш., шириною 15 арш., вышиною отъ цоколя до балокъ 6 арш.

а Переднія сѣни съ улицы и въ нихъ лѣстница на чердакъ.

б Рабочая пзба.

в Задній выходъ во дворъ.

г Чистыя комнаты.

д Кладовая или чистая комната, которую, по надобности, можно раздѣлить переборкой.

Б. Амбаръ, который долженъ быть устроенъ на другомъ мѣстѣ, если между нимъ и сосѣднимъ строеніемъ не будетъ 4-хъ саженаго разрыва.

В. Службы каменныя, или изъ сырцоваго кирпича, длиною 27, шириною 9 арш.

е Для 5 и болѣе головъ крупнаго скота.

ж Для 60 штукъ мелкаго скота.

з Навѣсъ съ проѣздомъ въ огородъ Г.

и Ледникъ.

і Колодець.

Д. Дворъ, который, по надобности, можетъ быть уменьшенъ — придвинутіемъ дома къ лѣвому забору до того, чтобы между нимъ и заборомъ остался только проѣздъ отъ 2 до 3 саж. шириною. Уменьшивъ такимъ образомъ дворъ, можно увеличить садъ Е, и всю усадьбу, занимающую по улицѣ $17\frac{1}{2}$ саж., помѣстить на 12 или 13 саж.

Отд. II. № 14. Проектъ дома для достаточнаго крестьянина средней и южной полосы
Листъ 10. Россіи.

- А. Домъ, на 18 аршинномъ квадратѣ, изъ сырцоваго или обожженаго кирпича, съ цѣльными стѣнами, или по способу Герарда. Въ послѣднемъ случаѣ, стѣны средней части *а*, раздѣленные дверями, должны быть безъ пустотъ. По необходимости расжелобковъ (яндовъ) во впалыхъ углахъ, крыша должна быть досчатая или картонная.
- а* Входъ, или переднія сѣни съ навѣсомъ на столбахъ; предъ навѣсомъ можетъ быть устроенъ небольшой палисадъ.
- б* Стряпушая или рабочая изба.
- в* Покой для старшихъ въ семействѣ.
- г* — для дѣтей.
- д* Задній выходъ во дворъ и отхожее мѣсто.
- е* Чуланъ.
- Б. Амбаръ, длиною и шириною по 8 арш.
- В. Службы, длиною 21 арш. шириною $8\frac{1}{2}$ (или 9 арш., какъ потребуется).
- ж* Для 6 головъ крупнаго скота.
- з* Для 50 штукъ мелкаго скота.
- и* Птичникъ или погребъ.
- і* и Навѣсы съ проѣздомъ въ огородъ.
- Примѣчаніе. Если, по недостатку мѣста въ селеніи, такая усадьба должна занять не болѣе 10 саж. по улицѣ, то службы В можно перенести во дворъ въ линію съ правою боковою стороною дома.
- к Колодець.

Отд. II. № 15. Проектъ двухъ-этажнаго дома для зажиточнаго крестьянина, съ помещеніемъ скота внизу.
Листъ 11.

- А. Каменный нижній этажъ, шириною по улицѣ 12 арш., длиною $16\frac{1}{2}$ арш., состояю отъ земли 5 арш., съ тремя сводами или съ потолками, если первые не возможно будетъ устроить.
- а* Хлѣвъ для 40 штукъ мелкаго скота.
- б* — для 5 головъ крупнаго скота.
- в* Входъ и лѣстница въ верхній этажъ.
- г* Сарай для корма.
- д* Навѣсъ.
- е* Ледникъ.
- ж* Амбаръ.
- з* Подъ этою буквой часть двора можетъ быть употреблена для сада или огорода.
- Б. Деревянный или, въ случаѣ надобности, также каменный верхній этажъ.
- и* Лѣстница въ сѣняхъ, которые слѣдовало-бы устроить теплыми.
- і* Стряпушая.
- к Чистая горница съ каморкой.
- В. Колодець.

Отд. II. № 16. Проектъ двухъ-этажнаго дома для торгующаго крестьянина.
Листъ 12.

- А. Каменный нижній этажъ дома, длиною 15, шириною 9 арш.; высота этажа между поломъ, основаннымъ на землѣ, и потолкомъ 3 арш.
- а* Входъ и лѣстница въ верхній этажъ.
- б* Крыльцо въ садъ и къ колодезю *в*.

- г Теплая сѣня.
- д Стряпушая и для работниковъ.
- Б. Лавочка.
- В. Службы подъ общемо крышей съ навѣсомъ.
- ю Проездъ въ огородъ.
- Г. Садикъ.
- Д. Верхній деревянный этажъ, вышиною около 4 арш.

Отд. II.

№ 17. Проектъ дома, съ крытымъ дворомъ, для сѣверной полосы.

Листъ 15.

- А. Нижній этажъ дома, шириною по улицѣ 12, длиною 20 арш.
- а Сѣня, съ лѣстницей въ верхній этажъ.
- б Чуланъ.
- в Стряпушая.
- г Изба съ перегородкой.
- Б. Деревянный амбаръ, вмѣсто котораго можетъ быть лавочка, длиною и шириною по $8\frac{1}{2}$ арш.
- д Навѣсъ между домомъ и амбаромъ, подъ общемо съ нимъ кровлей.
- В. Открытый дворъ.
- Г. Закрытый дворъ, шириною около 5 саж.
- Д. Деревянные службы, длиною по ширинѣ усадьбы около 10 саж.
- е Хлѣвы для мелкаго и крупнаго скота.
- юс Кладовая или птичникъ.
- з Ледникъ.
- и Проездъ въ огородъ.
- і Сарай.
- к Навѣсы.
- Е. Верхній деревянный этажъ.
- л Сѣня и въ нихъ лѣстница.
- м Стряпушая.
- н Чистая изба съ перегородкой.
- Вышина нижняго этажа $3\frac{1}{2}$, а верхняго до 4 и болѣе аршинъ, смотря по надобности.
- о Двери для хода на чердакъ крытаго двора.
- п Выходъ во дворъ.
- р Отхожее мѣсто.

Отд. II.

№ 18. Проектъ деревяннаго дома для зажиточнаго крестьянина средней и южной полосы Россіи, съ садомъ на улицу.

Листъ 14.

- А. Домъ съ подпольемъ (или по надобности въ два этажа), на каменномъ фундаментѣ, длиною 7, шириною 4 саж., высотой отъ покая до крыши 7 арш.
- а Лѣстница подъ навѣсомъ, въ случаѣ надобности забранная со сторонъ.
- б Сѣня, съ лѣстницей въ подполье и свѣтелку на чердакъ.
- в и г Одно изъ этихъ отдѣленій можетъ быть, по удобности, стряпушею, а другое чистою комнатою.
- д Жилые покои.
- е Выходъ, если въ немъ окажется надобность, въ
- Б. Садъ или огородъ.
- В. Службы.
- юс Амбаръ.
- з Погребъ.

Примѣчаніе. Для увеличенія двора и для болѣе безопасности отъ пожара, погребъ и амбаръ можно отнести отъ дома на 4 и болѣе саж.

- и Навѣсъ.
- і Для 6 штукъ крупнаго скота.
- к Для 40 штукъ мелкаго.
- Г. Дворъ.
- Д. Сосѣдній дворъ.
- Е. Смежныя усадьбы.
- л Сосѣдніе дома по плану А.
- м Колодець.

Отд. II.

№ 19. Проектъ двухъ-этажнаго дома съ проѣздомъ по срединѣ.

Листъ 15.

- А. Каменный нижній этажъ дома, длиною по улицѣ 12, шириною безъ сѣней 9, вышиною 3 арш.
- а Проѣздъ.
- б Лѣстница въ верхній этажъ.
- в Чуланъ.
- г Кладовая, лавочка или жильѣ.
- д Стряпущая.
- Б. Деревянные службы.
- е' Навѣсъ.
- е'' Для разнаго скота.
- В. Амбаръ.
- Г. Верхній этажъ, вышиною 4 арш.
- ж Чистая изба и горница.
- з Сѣни и галлерей.

Отд. II.

№ 20. Проектъ двухъ-этажнаго дома, для зажиточнаго крестьянина,

Листъ 16.

со службами для скота вппзу.

- А. Каменный нижній этажъ дома, шириною по улицѣ 5 саж., длиною $6\frac{1}{2}$ саж., вышиною отъ земли $5\frac{1}{4}$ арш.
- а Чистый входъ со двора.
- б Выходъ къ скоту.
- в Для 5 головъ крупнаго скота.
- г Для 60 штукъ мелкаго скота.

Примѣчаніе. Землю въ хлѣвахъ предполагается снять на 1 арш. для подстилки; поэтому высота хлѣва подъ серединою свода должна быть около $4\frac{1}{2}$ арш. При невозможности устройства надъ хлѣвами сводовъ, можно употребить, для основанія потолка, балки изъ сосновыхъ бревенъ, толщиною не менѣе 7 верш. По балкамъ настлатъ простильные потолки, на которыхъ сдѣлать смазку изъ алаго кирпича по смоленнымъ войлокамъ, или скалѣ (по берестѣ) и, по просушкѣ смазки, залить ее известковымъ прыскомъ. Чистые полы настлатъ по особымъ брускамъ. При употребленіи балокъ, разстояніе между ними и подстилкой въ хлѣвахъ можетъ быть до $3\frac{1}{2}$ аршинъ.

- д Коридоръ для выгона скота.
- е Сарай для сѣна.
- ж Кладовая.
- з Навѣсъ.
- и Погребъ. Входъ въ него можетъ быть изъ подъ навѣса.
- і Амбаръ.
- Б. Верхній деревянный или, въ случаѣ возможности, каменный этажъ.
- к Лѣстница изъ нижняго въ верхній этажъ, а изъ него въ свѣтелку на чердакъ.
- л Сѣни; изъ нихъ можетъ быть ходъ на чердакъ сарая.

- м Отхожее мѣсто.
- н Стряпущая.
- о Чистые покон.
- п Колодезь.

Листъ 17. В. Разрѣзъ дома по линіи Д. Е.
Г. Боковой фасадъ дома по тому же направленію.

Отд. II. № 21. Проектъ дома для зажиточнаго крестьянина, занимающагося торговлею или принимающаго проезжихъ.
Листъ 18.

А. Каменный, или изъ сырцоваго кирпича, домъ, длиною по улицѣ 22 арш., шириною во дворъ, за исключеніемъ выступа, $17\frac{1}{2}$ арш., вышиною отъ цоколя до крыши 5 арш. По значительной ширинѣ дома, крыша должна быть желѣзная или картонная.

- а Входъ подъ навѣсомъ.
- б Коридоръ.
- в Задній выходъ.
- г Чуланъ.
- д Изба для пивоваровъ.

Примѣчаніе. Для всѣхъ другихъ покоевъ достаточно вышины, отъ пола до потолка, 4 арш.; изба же можетъ быть и большей вышины, если понадобится въ ней устроить палату.

- е Для хозяина.
- ж Для гостей.

Б. Амбаръ деревянный, каменный или мазанковый, длин. и шири. по $7\frac{1}{2}$ арш.
В. Службы, длиною, съ разрывомъ *г* для проѣзда въ огородъ, 14 саж., шириною 8 арш.
к Для 6 головъ крупнаго скота.
л Для мелкаго скота, или для погреба и другихъ потребностей хозяйства.
м Навѣсы, если окажется надобность въ такой ихъ величинѣ.
з Отхожее мѣсто.

Отд. II. № 22. Планъ и фасадъ сельскаго Его Императорскаго Величества домика въ Петергофѣ.
Листъ 19.

А. Нижній этажъ, шириною по лицевому фасаду 11, длиною 24, вышиною внутри $4\frac{1}{4}$ арш.

- а Наружное двухстороннее крыльцо.
- б Входъ.
- в Передняя.
- г Столовая.
- д Кухня.

Б. Флигель, шириною по фасаду 10, длиною $16\frac{1}{4}$ арш.

- е Для прислуги.
- ж Кладовая.
- з Навѣсь.
- и Конюшня на 2 стойла.

В. Дворъ.

Г. Верхній этажъ, вышиною $4\frac{3}{4}$ арш.

- і Балконы.
- к Передняя.
- л Лѣстница въ свѣтелку на чердакъ.
- м Общая комната.

- и Кабинетъ Ея Императорскаго Величества.
- о Кабинетъ Его Императорскаго Величества.
- Д. Лицевой фасадъ.
- Е. Боковой.

Отд. II.
Листъ 20.

№ 23. Планъ и фасадъ деревяннаго дома, построеннаго на выселкѣ по Царскосельской желѣзной дорогѣ.

- А. Нижній этажъ дома, шириною по дорогѣ 12, длиною 25 арш.
 - а Сѣни съ лѣстницей въ верхній этажъ.
 - б Стряпушая.
 - в Чуланъ.
 - г Чистая изба съ перегородкой. Здѣсь, по надобности, можетъ быть торговая лавка.
- Б. Верхній этажъ.
 - д Сѣни.
 - е Стряпушая.
 - ж Комнаты.

Примѣчаніе. Какъ этотъ планъ, такъ и послѣдующіе планы домовъ по Царскосельской дорогѣ измѣнены во внутреннемъ расположеніи.

Отд. II.
Листъ 21.

№ 24. Проектъ дома, построеннаго на выселкѣ по Царскосельской желѣзной дорогѣ.

- А. Каменный нижній этажъ дома, шириною 12, длиною 28 арш.
 - а Сѣни.
 - б Въ галереѣ лѣстница въ верхній этажъ.
 - в Стряпушая.
 - г Чуланъ.
 - д Чистая изба съ перегородкой.
- Б. Деревянный верхній этажъ.
 - е Галерея вмѣсто сѣней.
 - ж Стряпушая.
 - з Чистыя комнаты.
 - и Висячая галерея, которой въ сѣверныхъ губерніяхъ, по причинѣ паноса снѣга, можно и не дѣлать.

Отд. II.
Листъ 22.

№ 25 и 26. Планы и фасады домовъ, построенныхъ на выселкахъ по Царскосельской желѣзной дорогѣ.

- А. Фасадъ каменнаго дома.
- Б. Планъ нижняго этажа дома, шириною по улицѣ 12, длиною 21 арш.
 - а Сѣни съ лѣстницей въ верхній этажъ.
 - б Стряпушая.
 - в Чуланъ.
 - г Чистая изба съ перегородкой. Здѣсь можетъ быть торговая лавка.
- В. Верхній этажъ.

- д Сѣни.
- е Стряпущая.
- ж Теплый проходъ.
- з Комнаты.
- Г. Фасадъ каменнаго дома, крытаго желѣзомъ, въ швейцарскомъ вкусѣ.
- Д. Планъ нижняго этажа.
 - и Галерея съ лѣстницею въ верхній этажъ.
 - і Сѣни.
 - к Стряпущая.
 - л Комната или теплая кладовая.
 - м Чистая комната съ перегородкой.
- Е. Верхній этажъ.
 - н Сѣни.
 - о Стряпущая.
 - п Комнаты.

Отд. II.
Листъ 23.
и 24.

№ 27. Проектъ дома, для средняго крестьянскаго семейства,
въ сѣверной полосѣ Россіи.

- А. Верхній деревянный этажъ дома, длиною во дворъ 18, шириною по улицѣ 12 арш., вышиною отъ пола до потолка отъ 4 до 4½ арш.
 - а Галерея, съ лѣстницей изъ нижняго этажа, подъ одной съ домомъ крышей.
 - б Отхожее мѣсто.
 - в Сѣни и чуланъ.
 - г Рабочая изба.
 - д Чистые покои.
 - е Крыша надъ сараемъ.
- Б. Нижній этажъ изъ обоженаго кирпича для устойчивости сводовъ.
 - ж Входъ на лѣстницу съ улицы и со двора.
 - з Для 8 головъ крупнаго скота.
 - и Для 25 штукъ мелкаго скота.
 - і Сарай для корма.
 - к Колодезь.
- В. Каменный или деревянный амбаръ, длиною и шириною по 3 саж.
 - л Навѣсъ.
 - м Ворота въ огородъ.
- Г. Продольный фасадъ дома со стороны двора.
- Д. Продольный разрѣзъ дома.
 - н Подстилка, для помѣщенія которой надобно вынуть земли около 1 арш. Вышина службъ, отъ подстилки до верхней части свода, 4½ арш. Своды предполагаются (цилиндрическіе) полукруглые; толщина ихъ въ замкѣ, при хорошемъ качествѣ кирпича, можетъ быть въ ½ кирпича. Верхъ сводовъ надобно смазать глиной, по усыпкѣ ея залить известковымъ прыскомъ и потомъ засыпать пескомъ для предупрежденія прониканія запаха и испареній въ верхній этажъ. Въ наружныя стѣны, на высотѣ дверныхъ перемычекъ, положить желѣзныя связи.
 - о Ледникъ.

Цѣль этого проекта состоитъ въ доставленіи ближайшаго къ скоту перехода хозяевамъ, которые, спустясь по закрытой лѣстницѣ, могутъ входить изъ галлерей въ каждое изъ трехъ отдѣленій для хлѣбовъ, что весьма важно при заносѣ двора снѣгомъ. Впрочемъ, для этой цѣли достаточно одной двери со стороны галлерей, а скотъ можно выгонять въ дверь черезъ сарай, или прямо во дворъ, если сарай нѣсколько укоротить.

Отд. II. № 28. Проектъ каменнаго двухъ-этажнаго дома, для богатаго крестьянина.

Листъ 25.

А. Планъ нижняго этажа дома, длиною 18 арш., шириною безъ лѣстницы и галлерей 13 арш., вышиною отъ пола до потолка $3\frac{1}{2}$ арш.

Примѣчаніе. Верхній этажъ по фасаду 5 арш. Если сдѣлать его въ $4\frac{1}{2}$ арш., то нижній этажъ можетъ быть 4 арш. вышиною.

а Лѣстница въ верхній этажъ.

б Дверь на заднюю лѣстницу. Если сдѣлать выходъ прямо изъ кухни, то переборка, отдѣляющая переднюю отъ кухни, должна быть со стеклами.

в Сѣни и выходъ на галерею г.

д Стряпущая.

е Передняя.

ж Гостиная.

з Спальня.

и Дѣтская или кладовая.

Б. Амбаръ или, смотря по надобности, другое помѣщеніе.

В. Службы, длиною на 10 саж., шириною 10 арш.

і Ледникъ съ навѣсомъ.

к Хлѣвы.

л Конюшня.

м Сарай.

н Навѣсъ съ проѣздомъ.

Г. Верхній этажъ.

о Выходная площадка съ лѣстницы.

п р с Чистыя комнаты.

т Кухня.

у Сѣни.

ф Галерея и задняя лѣстница.

Отд. II.

№ 29. Планъ двора меноцистовъ въ Таврической губернии.

Листъ 26.

1. Входъ въ домъ.
2. Сѣни.
3. Передняя, съ окномъ въ кухню.
4. Семейная.
5. Спальная.
6. Людская.
7. Шкафъ для съѣстныхъ припасовъ.
8. Задняя прихожая.
9. Котелъ для молока и дѣланія сыру.
10. Кухня.
11. Мастерская.
12. Ходъ въ скотный дворъ.
13. Молочная и съѣстная.
14. Заднія сѣни.
15. Спальня для рабочихъ.
16. Для сбруи.
17. Отдѣленіе для телятъ.
18. Колодезь съ насосомъ.
19. Ясли
20. Стойла
21. Колода

для коровъ.

22. Для катка.
 23. Для топлива.
 24. Для домашнихъ птицъ.
 25. Для свиней.
 26. Стойла на 8 лошадей.
 27. Сѣнникъ.
 28. Ларь для корма.
 29. | Денникъ.
 30. |
 31. Сарай.
 32. Малое гумно.
 33. Для соломы.
 34. Ходъ въ молотильню.
 35. Молотильня.
 36. Для рѣзки соломы и сбереженія запасовъ.
 37. Большое гумно.
 38. Отхожее мѣсто.
 - а Двойныя ясл.
 - б Лѣстница на чердакъ.
 - с — въ погребъ.
- Листъ 27. Разрѣзъ по линіи А В.
Фасадъ по линіи С D.

Примѣчаніе. Планъ этотъ въ архитектурномъ отношеніи не вполне удовлетворителенъ — по немѣнно разрывовъ между жилыми и холодными строеніями, что, при неосторожномъ обращеніи съ огнемъ, можетъ представлять опасность отъ пожаровъ, которые, однакожъ, у меновистовъ, при ихъ осторожности, случаются весьма рѣдко. Это обстоятельство доставило имъ возможность приблизить всѣ потребности хозяйства къ жилому дому и опредѣлить для каждой постоянное мѣсто и размѣръ. По предусмотрительности малѣйшихъ даже подробностей хозяйства и по соединенію ихъ въ цѣлую систему, въ порядкѣ, доставляющемъ удобство и покой, планъ этотъ заслуживаетъ особеннаго вниманія.

Отд. II.
Листъ 28.

№ 30. Проектъ крестьянской усадьбы въ Лифляндской губерніи.

- Усадьба по лицевой линіи $22\frac{1}{3}$, а въ глубину $23\frac{1}{2}$ саж.
- А. Каменный или глинобитный домъ, длиною 35, шириною $13\frac{1}{2}$, вышиною отъ цоколя до крыши $4\frac{1}{2}$ арш.
 - а Молотильный сарай.
 - б Овнѣ.
 - в Изба.
 - г Чуланъ.
 - д Сѣпп.
 - Б. Амбаръ, каменный или глинобитный.
 - В. Такія же службы.
 - Г. Садъ или огородъ.
 - Д. Дворъ.
 - Ж. Навѣсъ.
 - е Хлѣвъ для скота.
 - з — — свиней.
 - и — — овецъ.
 - і Конюшня.
 - З. Баня изъ бревенъ.

Отд. II.

ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННЫЕ ОБРАЗЦОВЫЕ ФАСАДЫ КРЕСТЬЯНСКИХЪ ДОМОВЪ

Листъ 29.

ПО ЛИНІИ ШОССЕ.

№ 31. Фасадъ деревяннаго двухъ-этажнаго дома, для зажиточнаго крестьянина, съ балкономъ, свѣтелкою вверху и отдѣльною для торговли лавочкой. Вышина дома, отъ земли до крыши, 9, а ширина по улицѣ $11\frac{1}{2}$ арш. Лавка, съ кладовою вверху, вышиною 6, шириною 8 арш.

№ 32. А. Фасадъ деревяннаго одноэтажнаго дома, вышиною отъ земли до крыши 7, шириною по улицѣ $11\frac{1}{2}$ арш., для помѣщенія мастерской, лавки или харчевни.

Б. Планъ дома.

а Входъ.

б Лавка, или харчевня.

в Стѣны, въ которыхъ должна быть устроена лѣстница въ свѣтелку на чердакъ.

г Жилая изба.

д Чуланъ.

№ 33. Фасадъ каменнаго двухъ-этажнаго дома, для богатаго крестьянина, съ свѣтелкою на чердакъ. Вышина дома отъ земли до крыши 11, ширина по улицѣ 12 арш.

№ 34. Фасадъ деревяннаго одноэтажнаго дома, для небогатаго крестьянина, съ отдѣльною лавочкой для торговли. Домъ вышиною отъ земли до крыши 7, шириною съ углами по улицѣ 10 арш.; лавка вышиною 4, а шириною 5 арш.

№ 35. Фасадъ деревяннаго дома съ мезониномъ, двумя воротами и концевыми фасадами службъ. Домъ вышиною отъ земли до крыши 6, длиною съ углами по улицѣ $28\frac{1}{2}$ арш. Службы вышиною $5\frac{1}{2}$, шириною $7\frac{1}{2}$ арш. Планъ можетъ быть составленъ по надобности въ харчевнѣ или постояломъ дворѣ. Для безопасности отъ пожара разрывъ между домомъ и службами не бесполезно-бъ было увеличивать до 4 саж.

III. БАЗАРНЫЯ ЛАВКИ, ГОСТИННЫЕ ДВОРЫ, ПОСТОЯЛЫЕ ДОМЫ, ТРАКТИРЫ и ГОСТИНИЦЫ.

Отд. III.

№ 1. Проектъ деревяннаго гостиннаго двора.

Листъ 1.

Гостинный дворъ, длиною 12 саж., шириною съ галлереями 9 арш., вышиною отъ покоя до крыши 5 арш.

А. Фасадъ.

Б. Планъ.

а Дворъ.

б Лавки.

в Проѣздъ.

г Крытая галерея.

Отд. III.

№ 2. Проектъ деревянныхъ базарныхъ лавокъ.

Листъ 1.

Лавки шириною безъ галлерей 9 арш., вышиною, съ палатками на чердакѣ, отъ покая до крыши 6 арш.

А. Фасадъ.

Б. Планъ.

а Лавки.

б Крытая галлерей.

в Палатки на чердакѣ.

Отд. III.

№ 3. Проектъ деревяннаго постоялаго дома.

Листъ 2.

А. Домъ, длиною $25\frac{1}{2}$, шириною 15 арш., вышиною отъ покая до корнiza (включительно) $5\frac{1}{2}$ арш.

а Входъ съ-лица черезъ балконъ.

б Общая комната.

в Особья комнаты для гостей.

г Кухня и комната для хозяина.

д Людская.

е Передняя.

ж Чистый входъ со двора.

з Входъ для извозниковъ.

и Изба для нихъ, длиною и шириною по 9 арш.

Б. Службы, длиною вообще 35, шириною $7\frac{1}{2}$ арш. Онѣ могутъ быть построены въ одну линiю, вмѣсто навѣса i.

к Навѣсы.

л Колодезь.

Отд. III.

№ 4. Проектъ каменнаго двухъ-этажнаго дома для трактира

Листъ 5.

или гостинницы.

А. Нижнiй этажъ дома, длиною во дворъ 21 арш. (безъ галлерей), шириною по улицѣ 15 арш.; вышина этажа отъ полу до потолка $3\frac{1}{2}$ арш. Если окна опустить ниже и полъ основать на землѣ, то вышина этажа будетъ 4 арш.

а Переднiй входъ и чистая лѣстница въ верхнiй этажъ.

б Сѣни и выходъ черезъ галлерейю подъ навѣсъ и во дворъ.

в Кухня.

г Подручная кладовая.

д Покои для содержателя гостинницы.

Б. Амбаръ или лавочка, а при большей длинѣ во дворъ можетъ быть избою для извозниковъ и кучеровъ.

В. Службы, которыя могутъ быть уменьшены соразмѣрно надобности.

е Ледникъ.

ж Кладовая.

з Конюшня о 6-ти стойлахъ.

и Сарай.

ii Въ одномъ отдѣленiи помѣстится скотъ хозяина, а другое можетъ быть употреблено для склада разныхъ вещей. Если же въ этихъ службахъ не будетъ надобности, то дворъ можетъ быть ограниченъ заборомъ по линiи к к.

Г. Планъ верхняго этажа.

- л. Выходная площадка.
- м. Комнаты для гостей.
- н. Кухня или лакейская.
- о. Сѣни.
- п. Задняя лѣстница въ галерею р.
- п'. Отхожее мѣсто.

Примѣчаніе. Если галерея будетъ подъ одною крышею съ домомъ, то подъ ней можно помѣстить лѣстницу на чердакъ, гдѣ есть возможность устроить лѣтнія комнаты (свѣтелки).

Отд. III.

Листъ 4.

№ 5. Проектъ каменнаго двухъ-этажнаго дома для трактира или гостиницы.

- А. Планъ нижняго этажа дома, длиною по улицѣ 22 арш., шириною безъ выступа 17 арш.; высота этажа $3\frac{1}{2}$ арш., но опустивъ полъ, можно увеличить высоту до 4 арш.
 - а. Входъ изъ подъ балкона.
 - б. Передняя и коридоръ съ лѣстницей въ верхній этажъ.
 - в. Выходъ во дворъ.
 - г. Входъ со двора и отхожее мѣсто.
 - д. Кухня и изба для извозчиковъ.
 - е. Покои для хозяина.
- Б. Службы, мазанковыя или деревянныя, длиною 31, шириною $7\frac{1}{2}$ арш.
 - ж. Навѣсы.
 - з. Колодезь.

Верхній этажъ можно расположить — какъ нижній или, сообразно надобности, раздѣлить переборками.

Отд. III.

Листъ 5.

№ 6. Проектъ каменнаго дома для гостиницы на большой дорогѣ.

- А. Нижній этажъ дома, длиною по улицѣ $22\frac{1}{2}$, шириною $14\frac{1}{2}$; высота этажа около 4 арш.
 - а. Передній входъ, съ тамбуромъ и лѣстницей въ верхній этажъ.
 - б. Ходъ со двора и черная лѣстница.
 - в. Жилыя комнаты и кухня.
 - г. Для простаго народа.
- Б. Службы, длиною около 14 саж., шириною $8\frac{1}{3}$ арш.
 - д. Навѣсъ съ проѣздомъ въ огородъ.
 - е'. Навѣсъ.
- В. Дворъ.
- Г. Верхній этажъ.
 - е. Теплый коридоръ съ выходомъ на балконъ.
 - ж. Чистыя комнаты.
 - з. Крытая галерея съ отхожимъ мѣстомъ и лѣстницей на чердакъ.

IV. БАНИ, ОВИНЫ, КУЗНИЦЫ, КОЛОДЦЫ, ВОРОТА и ЗАБОРЫ.

Отд. IV.

Листъ 1.

№ 1. Проектъ деревянной бани.

- Фасадъ, вышиною отъ цоколя до крыши 5 арш.
 А. Планъ бани, длиною и шириною по 9 арш.
 а Сѣни.
 б Теплая раздѣвальня.
 в Горячая баня.

№ 2. Проектъ деревянной бани.

- Фасадъ, вышиною отъ цоколя до крыши около 5 арш.
 Б. Планъ бани, длиною 12, шириною 9 арш.
 а Сѣни съ лѣстницей на чердакъ.
 б Горячая баня.

№ 3. Проектъ каменной общественной бани.

- Фасадъ, высотой отъ цоколя до крыши 5 арш.
 В. Планъ бани, длиною 30, шириною 14 арш.
 а Водогрѣйня.
 б Сѣни съ лѣстницей на чердакъ.
 в Раздѣвальня.
 г Мыльня.
 д Горячая баня.
 е Дворъ.
 ж Чуланъ.
 з Навѣсъ для дровъ.

Отд. IV.

Листъ 2.

№ 4. Проектъ каменной кузницы.

- а Кузница, длиною 20, шириною 15 арш.
 б Горнъ о 4-хъ огняхъ.
 в Кладовая для угля и инструментовъ.
 г Слесарня.

№ 5. Проектъ каменной кузницы.

- а Кузница, длиною и шириною 9 арш.
 б Горнъ о-двухъ огняхъ.
 в Станки дляковки лошадей.

№ 6. Проектъ деревяннаго сарая для пожарныхъ инструментовъ.

- Сарай, длиною 29, шириною 9 арш.
 а Навѣсъ для пожарныхъ инструментовъ.
 б Теплая машинная.
 в Конюшня на 4 стойла.
 г Изба.

Отд. IV.

№ 7. Проект овина съ молотильнымъ сараемъ.

Листъ 3.

- а Молотильный сарай съ двумя воротами б.
- в Каменный овинъ, длиною и шириною по 10 арш.
- г Овинная печь съ насадкой.
- д Прямой для топки печи.
- е Пристѣны.

№ 8. Планъ овинной печи (г. Левшина).

1. Топка.
2. Сводъ надъ топкой, съ выстилкою сверху его кирпичомъ плашмя въ одинъ рядъ.
3. Устье топки.
4. Дымовые боровки, квадр. въ 4 вершка, оканчивающіеся отверстіями г, для прохода дыма въ колодцы; боровки отдѣлены одинъ отъ другаго стѣнками *h* въ $\frac{1}{2}$ кирпича, т. е. въ 3 вершка, а отъ колодцевъ перекрышкою *i*.
5. Колодцы, выведенные надъ каждымъ боровкомъ равнаго съ ними размѣра въ длину и ширину; высота же ихъ опредѣляется произвольною вышиною печи. Внутренность колодцевъ наполняется до верха кирпичомъ, складеннымъ на ребро въ кѣтки; начиная съ отверстій г, кирпичъ кладется на ребро наискось, въ разстояніи одинъ отъ другаго на 2 и 3 вершка (литер. *l*), другой рядъ также наискось, но въ противоположную сторону *m*, третій рядъ какъ первый и т. д. (литер. *n*). Когда наполнятся всѣ колодцы насадкой въ опредѣленную высоту, тогда сверху перекрываются кирпичомъ по глинь въ два ряда (литер. *o*).
6. Отдушины, въ 4 верш., для выхода дыма изъ колодцевъ въ свободное пространство *p*.
- А. Разрѣзъ по линіи плана *qr*.
- Б. Разрѣзъ по линіи *ef*.
- В. Разрѣзъ по линіи *cd*.

ОБРАЗЦОВЫЕ ФАСАДЫ, ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННЫХЪ (11 января 1851 года),
колодцевъ для селеній по шоссе.

- № 9. Колодецъ съ колесомъ.
- № 10. Шатеръ надъ родникомъ.
- № 11. Колодецъ съ блокомъ.

Отд. IV.

ПРОЕКТЫ ВОРОТЪ.

Листъ 4.

- №№ 12, 13, 14, 17 и 19. Обыкновенныя ворота.
- Къ № 13 принадлежитъ профиль, въ которомъ показаны уклоны для укрѣпленія столбовъ.
- № 15. Рѣшетчатая ворота, вращающіяся на оси *a*.
- № 16. Ворота съ двумя полотнами и калиткой равной ширины.
- № 18. Двойныя рѣшетчатая ворота, въ разныя стороны отворяющіяся.

Отд. IV.

ПРОЕКТЫ ЗАБОРОВЪ, ПАЛИСАДОВЪ, РѢШЕТОКЪ, ЖИВЫХЪ ИЗГОРОДЕЙ И ПРОЧ.

Листъ 5.

- № 20. Плетневый заборъ, вышиною 2 арш.
- № 21. Рѣшетка, вышиною 2 арш., изъ горизонтальныхъ и вертикальныхъ брусковъ, въ родѣ рустиковъ.
- № 22. Палисадъ изъ прутьевъ, или тонкихъ брусковъ между 3-мя горизонтальными брусками, вышиною $2\frac{1}{4}$ арш.

- № 23. Рѣшетка, изъ дюймовыхъ досокъ съ прорѣзями, вышиною $2\frac{1}{2}$ арш.
 № 24. Заборъ, въ видѣ вала, изъ булыжника или другаго камня, проложеннаго слоями дерна.
 № 25. Земляной валъ съ живою изгородью.
 № 26. Палисадъ изъ фашичника или прутьевъ, вышиною 2 арш., а по надобности до $3\frac{1}{2}$ арш. и болѣе.
 № 27. Надолбы изъ брусковъ.
 № 28 и 29. Жердевыя изгороди.

Отд. IV.

- Листъ 6. № 30. Плетневый заборъ.
 № 31, 32, 33, 35, 36 и 37. Разнаго рода рѣшетки.
 № 34. Глухой заборъ, каменный или деревянный.

V. МОСТЫ, ДОРОГИ И ПЕРЕПРАВЫ.

Отд. V.

Листъ 1.

№ 1. Проектъ деревяннаго мостика.

Мостикъ, длиною и шириною до 6 арш., для проѣзда чрезъ канаву. По этой системѣ можно устроить и полевые мостики, шириною 4 арш.

а Планъ.

б Продольный разрѣзъ.

№ 2. Проектъ деревяннаго мостика.

Мостикъ, длиною до 4 саж., шириною 6 арш.

в Планъ.

г Продольный разрѣзъ.

№ 3. Проектъ деревяннаго моста чрезъ рѣку.

Мостъ длиною до 6 саж., шириною около 10 арш.

д Планъ.

е Фасадъ.

ж Поперечный разрѣзъ.

Отд. V.

Листъ 2.

Проекты деревянныхъ мостовъ, чрезъ рѣку или оврагъ, для тѣхъ мѣстъ, гдѣ весеннія воды выходятъ изъ береговъ.

- № 4. з Планъ моста, длиною 4 саж., шириною до 10 арш.
 и Поперечный разрѣзъ.
 i Продольный разрѣзъ.

№ 5. Мостъ той же длины и ширины, но для большей устойчивости съ поперечною перевязкой свай схватками к.

А. Система скрѣпленія настилки моста и надолбъ со сваями, для предупрежденія сноса ихъ водой.

Отд. V.

Чертежи, Высочайше утвержденных, паромовъ.

Листъ 3.

№ 6. Видъ парома со стороны носовой его части.

а Боковой фасадъ.

б Планъ.

№ 7. Фасадъ и разрѣзъ малаго парома.

в Планъ.

г Поперечный разрѣзъ.

Отд. V.

Листъ 4.

№ 8. Шоссе, шириною въ 2 саж. по вязкому иловатому грунту.

№ 9. — шириною въ 2 саж. по мягко-глинистому грунту и чернозему.

№ 10. — шириною въ 2 саж. по крѣпко-песчано-глинистому щебенистому грунту.

№ 11. Чертежъ лекалу, употребляемому при устройеніи шоссе.

Отд. V. № 12 и 13.

Листъ 5.

А. Продольные разрѣзы деревянныхъ мостовъ на подушкахъ а, укрѣпленныхъ болтами къ продольнымъ обвязкамъ б.

Для большей устойчивости моста, сваи поперегъ его укрѣпляются двойными схватками в въ наклонномъ положеніи.

г Береговой устой, одѣтый камнемъ.

д Детальный чертежъ подпорокъ.

е Детальный чертежъ наростки свай.

Б. Планъ мостовъ.

В. Поперечные разрѣзы мостовъ.

Мосты сіи могутъ быть устраиваемы на болотистыхъ мѣстахъ, при ширинѣ пролетовъ между сваями до 6 аршинъ.

Отд. V.

№ 14. Проектъ деревяннаго моста, при высокихъ берегахъ, съ каменными

Листъ 6.

береговыми устоями.

Мостъ длиною до 24 сажень, шириною съ тротуарами $4\frac{1}{2}$ сажени.

а Продольный разрѣзъ моста, при разстояніи между рядами свай (пролетовъ или отверстій) до 6 саж.

б Поперечный разрѣзъ.

в Планъ моста.

г Деревянный чертежъ схватокъ.

Отд. V.

Проекты ледорѣзовъ впереди мостовыхъ устоевъ.

Листъ 7.

№ 15. Ледорѣзъ, устроиваемый при значительномъ количествѣ льда.

№ 16. Ледорѣзъ — для той же цѣли и при сильномъ стремленіи льда.

а Планы ледорѣзовъ.

б Поверхностные планы (видъ съ верху).

в Продольные фасады.

г Боковые фасады.

д Продольные разрѣзы.

е Поперечные разрѣзы.

ж Низкія воды.

з Обычныя воды.

и Высокія —

Отд. V. № 17. Шоссе, по косоугру, шириною въ 3 сажени.

Листъ 8. № 18. Пластинная дорога, шириною въ 2 саж.

№ 19. Жердевая дорога, шириною въ 2 саж.

№ 20. Дорога по крѣпко-песчаному глинисто-щебенистому грунту.

№ 21. Лотокъ для отвода воды вмѣсто трубъ.

№ 22. Каменная мостовая.

№ 23. Мостовая по горамъ.

VI. ВОЛОСТНЫЯ И СЕЛЬСКІЯ ПРАВЛЕНІЯ, БОГАДѢЛЬНИ, УЧИЛИЩА И ЛЕЧЕБНИЦЫ.

Отд. VI.

№ 1. Проектъ деревяннаго дома для Сельскаго Правленія.

Листъ 4.

А. Домъ, на каменномъ фундаментѣ, длпн. $17\frac{1}{2}$, ширин. $10\frac{1}{2}$, вышиною отъ земли до крыши $5\frac{1}{2}$ аршинъ.

а Передній входъ.

б Сборная.

в Канцелярія.

г Присутствіе.

д Архивъ, въ которомъ помѣщена лѣстница для входа въ денежную кладовую.

е Для сторожа и арестантовъ.

ж Выходъ.

Б. Планъ фундамента.

з Лѣстница.

и Каменная кладовая со сводомъ и желѣзною дверью для храненія денежнаго сундука.

В. Разрѣзъ дома по линіи плана i к.

№ 2. Проектъ деревяннаго дома для Богадѣльни на 20 человекъ.

Длпна дома 25, шир. 12, вышина отъ земли до крыши 6 аршинъ.

а Чистый входъ.

б Коридоръ.

в Отдѣленіе для мужчинъ.

г — для женщинъ.

д Отхожія мѣста.

е Чуланы.

ж Черный выходъ.

Отд. VI.

№ 3. Проектъ каменнаго дома для Сельскаго Правленія.

Листъ 2.

Домъ длпною $22\frac{1}{2}$, шириною $13\frac{1}{2}$, вышиною отъ земли до крыши $6\frac{1}{2}$ арш.

а Входъ.

б Сборная.

в Канцелярія.

г Присутствіе.

д Денежная кладовая со сводомъ и желѣзною въ окнѣ рѣшеткой.

е Архивъ.

ж Для сторожа.

з — арестантовъ.

Отд. VI.

№ 4. Проектъ каменнаго дома для Волостнаго Правленія.

Листъ 2.

Домъ длин. $21\frac{1}{2}$, шир. 15, вышины отъ земли до крыши $6\frac{1}{2}$ аршинъ.

а Передній входъ изъ калитки съ улицы.

б Канцелярія.

в Присутствіе.

г Архивъ и денежная кладовая со сводами.

д Сборная.

е Для сторожа.

ж Арестантская.

з Черный выходъ.

Отд. VI.

№ 5. Проектъ каменнаго дома для Сельскаго училища.

Листъ 5.

А. Домъ длин. $26\frac{1}{2}$, шир. 17, вышиною отъ земли до крыши $6\frac{1}{2}$ аршинъ.

а Чистый ходъ.

б Постоянный ходъ для мальчиковъ.

в Постоянный ходъ для дѣвочекъ.

г Коридоръ, раздѣленный по длинѣ тонкою переборкой.

д Классы, каждый на 30 человекъ.

е Мѣсто преподавателя.

Примѣчаніе. Въ этомъ проектѣ учебные столы такъ расположены, что свѣтъ падаетъ съ лѣвой руки учениковъ, что и должно всегда наблюдать, если тому не препятствуетъ надлежащее удаленіе столовъ отъ оконъ, необходимое въ зимнее время.

ж Для классныхъ принадлежностей.

з Для сторожа.

и Квартира наставника.

Б. Службы.

і Кладовая или сарай.

к Навѣсъ.

л Ледникъ.

м Дворъ.

Отд. VI.

№ 6. Проектъ деревяннаго дома для Сельскаго Училища на 50 человекъ.

Листъ 4.

Домъ по лицевому фасаду 12, длиною во дворъ $26\frac{1}{2}$, и вышиною отъ земли до крыши 7 аршинъ.

а Теплыя сѣни.

б Классъ.

в Для классныхъ принадлежностей.

г Для наставника.

д Кладовая.

е Ледникъ.

ж Дворъ.

з Садъ или огородъ.

№ 7. Проектъ деревяннаго дома для Сельскаго Училища на 100 человекъ.

Домъ длиною съ углами $25\frac{1}{2}$, шир. 12 арш.; пристройка для квартиры наставника длин. 14, шир. $14\frac{1}{2}$ и вышиною отъ земли до крыши 7 аршинъ.

а Входъ.

б Теплый коридоръ со шкафами для классныхъ принадлежностей.

- в Классы.
- г Квартира наставника.
- д Для его помощника.
- е Для сторожа.
- ж Отхожія мѣста.
- з Кладовая.
- и Ледникъ.
- і Навѣсъ.
- к Садъ или огородъ.
- л Дворъ.

Отд. VI.

Листъ 5.

№ 8. Проектъ деревяннаго дома для Сельскаго Училища на 60 человекъ.

- Домъ длиною $17\frac{1}{2}$, шириною 15, и вышиною отъ земли до крыши $6\frac{1}{2}$ арш.
- а Входъ.
 - б Прихожая.
 - в Классы на 70 человекъ.
 - г Для сторожа.
 - д Для классныхъ принадлежностей.
 - е Дворъ.

№ 9. Проектъ двухъ-этажнаго дома для Училища.

Домъ длиною $17\frac{1}{2}$, шириною по улицѣ 14, вышиною отъ земли до крыши 10 аршинъ.

А. Планъ каменнаго нижняго этажа.

- а Входъ.
- б Для сторожа.
- в Для классныхъ принадлежностей.
- г Классъ на 40 учениковъ.

Б. Планъ деревяннаго верхняго этажа.

- д Лѣстница.
- е Для наставника.
- ж Классъ на 40 учениковъ,
- з Отхожія мѣста.

Отд. VI.

Листъ 6.

№ 10. Проектъ каменнаго дома для лечебницы.

- А. Домъ дл. $44\frac{1}{2}$, шир. $20\frac{1}{3}$, вышиною отъ земли до крыши $8\frac{1}{2}$ ар. Въ немъ:
- а Теплая сѣни съ стеклянною перегородкою б.
 - в Приемная.
 - г Аптека и лабораторія.
 - д Палата для 5 женщинъ.
 - е Для отдѣльныхъ больныхъ.
 - ж Палата для 8 мужчинъ.
 - з Для отдѣльныхъ больныхъ.
 - и Комнаты для ванной.
 - і Черные выходы и лѣстница на чердакъ.
 - к Кухня съ кладовой.

Примѣчаніе. Разстояніе между домомъ и кухней можетъ быть увеличено, до 4 арш.

- Б. Флигель, шириною по улицѣ 14, длиною $28\frac{1}{2}$, вышиною отъ земли до крыши 8 арш.
 л Квартира медика.
 м — фельдшера.
 м' м' Общая передняя.
 В. Службы, длиною 24, шириною $9\frac{1}{2}$, вышиною около 5 арш.
 н Для умершихъ.
 о Ледникъ.
 п Кладовая и сарай.
 р Сѣни и водогрѣйная.
 с Двѣ бани, изъ которыхъ одна можетъ быть и прачешною.
 Г. Черный дворъ.
 Д. Чистый —
 Е. Садъ и огородъ.

Отд. VI.

№ 11. Проектъ деревяннаго дома для лечебницы.

Листъ 7.

- А. Домъ лечебницы, длин. 41, ширин. $18\frac{1}{2}$, вышин. отъ земли до крыши 8 арш.
 Б. Флигель, для медика, длиною 26, шириною $12\frac{1}{2}$, вышиною отъ земли до крыши около 7 арш.
 В. Службы длиною 21, шириною 8, вышиною 5 арш.
 Назначеніе прочихъ частей плана, означенныхъ одинаковыми буквами, объяснено въ описаніи проекта каменной лечебницы № 10.

VII. ХЛѢБОЗАПАСНЫЕ МАГАЗИНЫ.

Отд. VII.

№ 1. Проектъ каменнаго магазина на 2,000 четв. зерноваго хлѣба.

Листъ 4.

- Магазинъ, длиною $33\frac{1}{2}$, шириною 16, вышиною отъ земли до крыши 7 арш. Толщина стѣнъ, изъ сырцоваго или обожженнаго кирпича, при контрфорсахъ а изъ камня или также обожженнаго кирпича, можетъ быть 12 вершковъ.
 Въ каждомъ закомѣ, длиною $4\frac{1}{2}$, шириною $2\frac{3}{4}$, вышиною 5 аршинъ, помѣстится 100 четвертей зерноваго хлѣба. Для сокращенія издержекъ, вмѣсто контрфорсовъ а можно устроить столбы толщиной не менѣе $2\frac{1}{2}$ арш. и между ними забрать накатникомъ, пластнами, либо плетнемъ, обмазаннымъ глиной, или задѣлать сырцовымъ кирпичемъ. Обходы в около закомовъ могутъ быть не болѣе 12 вершковъ, а ширина коридора б $2\frac{1}{2}$ аршина.
 А. Продольный фасадъ магазина.
 Б. Поперечный фасадъ.
 В. Планъ.
 Г. Поперечный разрѣзъ.

Отд. VII.

№ 2. Проектъ деревяннаго магазина, на 2,800 четвертей зерноваго хлѣба.

Листъ 2.

- Магазинъ расположенъ, для большей устойчивости, въ видѣ креста. Каждый конецъ его предположенъ изъ 4 саженныхъ бревенъ, срубленныхъ въ уголъ и которыхъ сложная длина въ одномъ ряду составляетъ 48 погонныхъ саж. Еслибъ строеніе, той же вмѣстимости, расположено было въ одну линію и связано было шестью поперечными стѣнами, то длина ихъ составила бы болѣе 60 сажень.
 При длинѣ закома $3\frac{1}{2}$, ширинѣ $3\frac{1}{4}$ и вышинѣ 5 аршинъ, въ каждомъ помѣстится до 100 четвертей зерноваго хлѣба. Для болѣе свободной нагрузки и выгрузки хлѣба, двери и навѣсы предположены съ трехъ сторонъ, но можно сдѣлать и съ 4, если окажется въ томъ надобность. При устройствѣ дверей съ

2 концовъ *a* и *б*, или съ одного только конца *в*, съ прочихъ сторонъ могутъ быть сдѣланы окна съ рѣшетками для провѣтриванія.

По этому проекту можно располагать каменные и даже центральные магазины.

А. Планъ магазина.

Б. Фасадъ.

В. Разрѣзъ.

Отд. VII.

Листъ 5.

№ 3. Проектъ деревяннаго, безъ отступовъ, магазина на 2,000 четвертей
зерноваго хлѣба.

Магазинъ, длиною $32\frac{1}{2}$, шир. 12, вышиною отъ земли до крыши $6\frac{1}{2}$ арш., о 20 закромахъ; въ каждомъ, при длинѣ 4,3, ширинѣ 3, и вышинѣ насыпки хлѣба около 4,6 аршинъ, можетъ помѣститься 100, а во всѣхъ закромахъ 2,000 четвертей хлѣба. При вышинѣ закрововъ 5 арш. можетъ помѣститься до 2,200 четвертей хлѣба. Большая помѣстительность магазина, въ сравненіи съ другими, произошла отъ исключенія обходовъ около закрововъ, которыхъ заднія продольныя стѣнки и 4 боковыя замѣняютъ наружныя стѣны магазина. Но чтобы внѣшнія стѣнки закрововъ, равно какъ и самый хлѣбъ, не могли повреждаться отъ дождя, для этого магазинъ предполагается обшить снаружи досками по закровнымъ стойкамъ и окрасить масляною краской.

Фундаментъ, подъ 4 продольными стѣнами закрововъ, долженъ быть сплошной, но цоколь раздѣльный, какъ показано на фасадѣ. Въ раздѣлахъ внѣшняго цоколя, для прохода воздуха, вставляются, между обвязкою и фундаментомъ, плотныя рѣшетки или бруски стоймя, сколько для передачи силы давленія фундаменту, столько же и для безопасности отъ расхищенія хлѣба. Въ ненастную погоду эти отверстія закрываются ставнями.

Въ цоколѣ, подъ коридорными стѣнками закрововъ, также дѣлаются раздѣлы для свободнаго подъ полами теченія воздуха и для осмотра ихъ состоянія. По цоколю и подъ поперечныя стѣнки закрововъ кладется обвязка изъ 2-хъ вѣнцовъ. По срединѣ каждого закрома врубаются балки *a*, на прогоны *б*, лежащія на особыхъ каменныхъ столбахъ *в*, перекрытыхъ плитами или осмоленными досками. Для устойчивости магазина, угловыя стойки должны быть укрѣплены укосинами и кромѣ того въ 2-хъ или 3-хъ мѣстахъ, по длинѣ магазина, возлѣ стоекъ закрововъ должны быть поставлены раскосные кресты, или вмѣсто ихъ можно употребить двойныя укосины *г*, въ видѣ контрфорсовъ, основанныя на выпускахъ поперечной обвязки, лежащихъ на особыхъ утолщеніяхъ фундамента, обшитыя съ трехъ сторонъ тесомъ и окрашенныя масляною краской.

А. Фасадъ магазина.

Б. Планъ.

В. Поперечный разрѣзъ.

№ 4. Проектъ деревяннаго магазина для хранения хлѣба въ кулахъ, до 1,000 четвертей.

Магазинъ, на каменномъ фундаментѣ, дл. 30, шир. 9, вышиною отъ земли до крыши $6\frac{1}{2}$ аршинъ.

a Навѣсы для подвоза хлѣба къ дверямъ магазина.

б Коридоры, которыхъ полъ выстланъ кирпичемъ или камнемъ по землѣ.

в Рѣжи, изъ 2-хъ, 3-хъ и болѣе рядовъ, смотря по надобности возвышенія половъ отъ земли. Подъ каждымъ крестомъ, или пересѣченіемъ продольныхъ и поперечныхъ рядовъ, ставится каменный или деревянный стулъ. Впрочемъ, если грунтъ довольно плотенъ, то рѣжи могутъ лежать непосредственно на землѣ; для предохраненія же отъ гнилости, нижніе вѣнцы слѣдуетъ осмолить или обложить берестою. Но такъ какъ рѣжи обременяются большимъ

- грузомъ, чѣмъ фундаментъ стѣпъ, то, для отвращенія неравномѣрной осадки, не должно быть ни малѣйшей связи между фундаментомъ и рѣжамп.
- г Полы изъ пластинъ, накатника или толстыхъ досокъ. Для свободнаго подъ ними движенія воздуха и провѣтриванія хлѣба, оставляется между вѣнцами рѣжей промежутокъ не менѣе 1 вершка.
- д Стойки изъ бревенъ отъ 5 до 6 вершковъ, укрѣпленные внизу шипомъ въ верхніе ряды рѣжей, а вверху соединенныя съ стропильными связями посредствомъ желѣзныхъ скобъ, въ которыхъ концы стоекъ могли бы свободно двигаться, не трогая связей, при осадкѣ рѣжей. Въ магазинахъ провантскаго вѣдомства куле укладываютъ весьма устойчиво и безъ стоекъ.
- е Схватки по серединѣ высоты стоекъ для предупрежденія прогиба ихъ, который можетъ случиться при небрежной укладкѣ кулей.
- ж Обходы, шириною не менѣе 12 вершковъ, для осмотра хлѣба и удаленія кулей отъ стѣнъ въ предупрежденіе ихъ выпучиванія (боковаго на нихъ давленія). Не менѣе также необходимы отступы кулевыхъ штапелей отъ наружныхъ стѣнъ въ видахъ надлежащаго провѣтриванія хлѣба. Для этой цѣли въ отступахъ не дѣлается пола, а для прохода настиляется только рядъ досокъ, чтобы оставить промежутки для свободнаго движенія воздуха.
- з Продушны въ цоколѣ для постояннаго притока воздуха въ магазинахъ. Не бесполезно также было бы для этой цѣли, въ дверяхъ магазина навѣшивать рѣшетчатые полотенца, кромѣ глухихъ, затворяемыхъ въ ненастную погоду.
- и Просвѣты для освѣщенія обходовъ и для выхода затхлаго и насыщеннаго испареніями воздуха. Въ послѣднемъ отношеніи болѣе полезны слуховыя въ крышѣ окна съ жалюзи (съ рѣшетками изъ наклонныхъ планокъ).
- і Вытяжныя трубы или сѣдла въ конькѣ крыши, для отвращенія застоя воздуха. Открытые бока трубъ обтягиваются проволочной или лычной сѣткой, ячейки которой должны быть такъ велики, чтобы черезъ нихъ не могли пролетать птицы.

Примѣчаніе. Изъ вышеизложеннаго видно, что такъ-какъ стѣны магазина поддерживаютъ одну только крышу и совершенно свободны отъ всякаго боковаго на нихъ давленія, то и могутъ быть устраиваемы, безъ всякаго опасенія, изъ стоекъ, съ заборкою между ими пластинами, накатникомъ, досками и даже плетнемъ, смазаннымъ глиной. Но для надлежащей устойчивости такихъ стѣнъ, необходимо укрѣплять ихъ укосинами и даже крестами по серединѣ длины магазина, а при значительной длинѣ его — черезъ каждыя два штапеля *л*.

Крыша надъ магазиномъ можетъ быть или соломенная, сверху смазанная глиной (на навозной водѣ) и по просушкѣ осмоленная горячей смолой, или досчатая, въ разбѣжку, съ простилкою, между рядами досокъ, смоленною картузною бумагой, а всего лучше — картонная, въ случаѣ возможности.

А. Фасадъ магазина.

Б. Планъ.

В. Поперечный разрѣзъ.

Отд. VII. № 5. Проектъ деревяннаго магазина на 1,620 четв. зерноваго хлѣба.

Листъ 4. Магазинъ, на каменномъ фундаментѣ, длиною $32\frac{1}{2}$, шир. 12, вышиною отъ цоколя до крыши 7 арш., о 18 закромахъ; въ каждомъ, при длинѣ и ширинѣ $3\frac{1}{4}$ арш. и высотѣ насыпки 5 арш., помѣстится хлѣба 90 четвер.

а Основаніе закрововъ изъ столбовъ, расположенныхъ въ видѣ пятерки, каменныхъ или изъ кирпича полужелѣзнаго вида. Въ первомъ случаѣ ширина столбовъ должна быть около аршина, а въ послѣднемъ — въ 2 кирпича. Углубленіе столбовъ въ землю зависитъ отъ глубины, въ какой встрѣтится твердый слой грунта. Если грунтъ окажется влажнымъ, то подъ столбы должно положить сплошные лежни.

- На наружные, подъ каждымъ рядомъ закрововъ, столбы кладется обвязка, изъ 2-хъ вѣшцовъ 6 вершковыхъ бревень, и въ нее врубается такой же толщины балки. Подъ нихъ на средніе столбы кладутся прогоны.
- б Какъ подъ прогоны, такъ и обвязку подкладываются на столбы лещадныя плиты, а при неимѣніи ихъ — осмоленные доски, для равномернаго на столбы давленія и предупрежденія ихъ раскалыванія.
- в Одинакіе полы изъ пластинъ или досокъ, закровенныхъ въ четверть.
- г Круглыя стойки, изъ 6-ти вершковыхъ бревень, соединенныя шипами съ нижнею и верхнею обвязками.
- д Заборка изъ закровенныхъ въ четверть досокъ, толщиною не менѣе $2\frac{1}{2}$ дюйм. (около $1\frac{1}{2}$ верш.) и запущенныхъ концами въ шпунты стоекъ.
- е Стропильныя связи могутъ лежать непосредственно на обвязкѣ закровныхъ стоекъ, но должны быть соединены съ нею не иначе, какъ только вставными шипами, которые не могутъ препятствовать осадкѣ закрововъ. Движеніе же ихъ въ стороны должно предупреждать не скрѣпленіемъ обвязки со связями, но распоромъ стоекъ укосными. По неравномерности осадки стѣнъ и закрововъ, основанія ихъ должны быть совершенно независимы одно отъ другаго.
- ж Обходы между закромами и стѣнами, шириною до 12 верш., достаточною для прохода человѣку.
- з Коридоръ, шириною $2\frac{1}{2}$ арш., котораго полъ, на самой землѣ, выстланъ кирпичемъ или вымощенъ булыжникомъ. Такъ-какъ полъ закрововъ, при сухомъ грунтѣ, долженъ отстоять отъ земли не менѣе 1 арш., то между нижнею обвязкой закрововъ и поломъ коридора останется промежутокъ, достаточный для того, чтобы пролѣзть человѣку для осмотра состоянія половъ. На случай утечки хлѣба, поверхность земли должна быть также выложена ломаными кирпичемъ или камнемъ. Кромѣ того, при сыромъ грунтѣ, полезно подъ выстилку набивать слой глины или насыпать песку.
- и Продушины въ цоколѣ для втеканія въ магазинъ воздуха. Для свободнаго его движенія подъ полами, разстояніе между каменными стульями закрововъ ни чѣмъ не должно быть забираемо, чтобы воздухъ непремѣнно протекалъ подъ полами закрововъ. Доски, которыя кладутъ между ними и стѣнами, для хода около закрововъ, препятствуютъ всему количеству втекающаго черезъ продушины воздуха подниматься вверхъ.
- і Просвѣты для освѣщенія обходовъ и для выхода изъ магазина воздуха. Для послѣдней цѣли необходимы также, въ конькѣ крыши, вытяжныя трубы и слуховыя окна, въ которыя должны быть навѣшаны переплеты со стеклами для освѣщенія чердака, въ чемъ бываетъ надобность при освидѣтельствующагося въ закромахъ хлѣба.
- л Навѣсы для подвоза хлѣба.
- м Люки для поднятія его, посредствомъ блока на чердакъ.
- н Настилка изъ досокъ, по стропильнымъ связямъ съ перилами по сторонамъ, для разноса хлѣба въ закромы.

Примѣчаніе 1. Для свободнаго выхода испареній изъ хлѣба, потолка надъ закромами дѣлать не должно.

2. При опредѣляемой этимъ проектомъ длинѣ магазина, для устойчивости продольныхъ стѣнъ, должно укрѣплять ихъ сжимами въ двухъ мѣстахъ, съ каждой стороны. Для уменьшенія же количества матеріаловъ и работы, вмѣсто рубленыхъ стѣнъ, можно назначать заборы между стойками стѣны изъ пластинъ или досокъ, а въ мѣстахъ безлѣсныхъ — мазанковые.

3. При изобиліи же и дешивизнѣ лѣса, вмѣсто каменнаго основанія подъ закромы, можно употреблять рѣжи, показанныя въ проектѣ подъ № 4.

А. Фасадъ.

Б. Планъ.

В. Поперечный разрѣзъ.

Отд. VII. № № 6 и 7. Проекты двухъ-этажныхъ центральныхъ магазиновъ.

Листъ 5. № 6. А. Часть продольнаго фасада магазина изъ обожженнаго кирпича.

Б. Планъ къ этому фасаду.

Наибольшая толщина стѣнъ, смотря по качеству кирпича, отъ $2\frac{1}{2}$ до 3, а наименьшая, во впадинахъ арокъ, отъ $1\frac{1}{2}$ до 2 кирпичей.

а Стѣнки, толщиной вверху не менѣе $1\frac{1}{2}$ кирпичей, на непрерывномъ фундаментѣ для благонадежнаго основанія закрововъ.

б Разрывы въ стѣнкахъ, для свободнаго движенія воздуха подъ закромами и для осмотра состоянія половъ.

Примѣчаніе. Поверхность земли подъ полами должно вымостить булыжникомъ, либо выстлать бутовой плитой или ломанымъ кирпичемъ.

в Каменные или кирпичные столбы, вверху не тонѣе 2 кирпичей. На верхъ столбовъ и стѣнокъ должны быть положены осмоленные доски, или лещадныя плиты, для распространенія давленія на всю толщину столба или стѣнки.

г Продольные прогоны по столбамъ.

д Балки, лежащія на прогонахъ.

е Двойная обвязка, въ которую врублены балки.

ж Половая настилка.

з Стойки закрововъ. Такъ-какъ на продольныя стѣнки закрововъ давящая сила дѣйствуетъ съ одной только стороны, а съ другой нѣтъ никакого сопротивленія, то разстояніе между стойками з можетъ быть уменьшено до 2 аршинъ, смотря потому, на сколько равныхъ частей можетъ быть разрѣзана доска или пластина, длины болѣе употребительной. Въ такомъ случаѣ поперечныя стѣнки закрововъ могутъ быть черезъ стойку.

и Обходы около закрововъ отъ $\frac{3}{4}$ до 1-го аршина.

і Коридоръ, шириною не менѣе 3 аршинъ, выстланный по землѣ досками или плитнякомъ.

В. Поперечный разрѣзъ, въ полширины магазина.

к Средняя обвязка.

л Укосины для предупрежденія боковаго движенія закрововъ.

м Схватки, скрѣпленныя между собою болтами и нѣсколько врѣзанныя въ стропильную связь.

н Въмѣсто схватокъ, по стойкамъ можно сдѣлать и обыкновенную обвязку подъ стропильною связью. Во всякомъ случаѣ должно наблюдать, чтобы соединеніе закровной обвязки, или стоекъ со связью, нисколько не препятствовало бы осадкѣ закрововъ для предупрежденія разстройства стропиль.

о Досчатая настилка по стропильнымъ связямъ для хода на чердакъ.

№ 7. Г. Фасадъ магазина съ каменными столбами.

Д. Планъ.

п Каменные, или изъ обожженаго кирпича, столбы.

р Заборка между столбами, изъ пластинъ или накатника, или плетневая, съ обѣихъ сторонъ чисто смазанная глиной. Но для отвращенія потерн хлѣба, пространство между столбами лучше задѣлывать стѣнками изъ сырцоваго кирпича.

Е. Часть концоваго фасада.

Примѣчаніе 1. Въ профилѣ В высота нижнихъ закрововъ назначена $5\frac{3}{4}$ аршина, а какъ хлѣбъ не долженъ быть насыпаемъ выше 5-ти аршинъ, то между поверхностью его и поломъ верхнихъ закрововъ остается пространство въ 12 вершковъ, которое и необходимо для выхода испареній изъ нижнихъ закрововъ чрезъ отверстія въ обвязкѣ с. Для освидѣтельство-

ванія же количества насыпаннаго въ нижніе закромы хлѣба, можно сдѣлать ставни *т* въ верхней части заборки, со стороны коридора. Отсюда можно и насыпать хлѣбъ въ нижніе закромы, помощію приставленныхъ лотковъ *ф*.

Примѣчаніе 2. Для освѣщенія верхнихъ закрововъ, въ крышѣ должны быть устроены слуховыя окна со стеклянными или рѣшетчатыми (въ видѣ жалюзи) переплетами. При стеклянныхъ переплетахъ, въ конькѣ крыши должны быть поставлены вытяжныя трубы для свободнаго выхода испареній изъ хлѣба.

Примѣчаніе 3. Въ прежнее время нижніе закромы, для большей устойчивости верхнихъ, устраивались изъ припаяннаго накатника—стоймя, но какъ отъ усышки его, въ образовавшіяся щели, высыпался хлѣбъ, то начали употреблять, вмѣсто накатника, шпунтовые брусья. Въ замѣну этой системы, дорого стоящей, назначена въ профилѣ *В* заборка закрововъ изъ пластинъ или досокъ, съ предположеніемъ большаго числа стоекъ и укосинъ, необходимыхъ для устойчивости верхнихъ закрововъ.

VIII. КАРАУЛЬНЫЕ ДОМЫ ДЛЯ ЛѢСНЫХЪ СТОРОЖЕЙ.

Отд. VIII.

№ 1. Проектъ двухъ-этажнаго дома для лѣсной заставы.

Листъ 1.

Домъ длиною и шириною безъ галлерей 12 арш.
Высота нижняго каменнаго этажа можетъ быть $3\frac{3}{4}$ аршина; а верхняго, деревяннаго, не менѣе 4 аршинъ.

- А. Нижній этажъ.
- Б. Верхній этажъ.
- В. Службы.
- Г. Дворъ.

Отд. VIII.

№ 2. Проектъ деревяннаго дома для лѣсной стражи.

Листъ 2.

- А. Домъ, длиною и шириною по 9 аршинъ, вышиною отъ земли до крыши $5\frac{1}{2}$ аршинъ.
- Б. Планъ.
 - а Сѣни и чуланъ.
 - б Изба, раздѣленная перегородкой.
- В. Въ службахъ, длиною до 15, шириною 6 аршинъ, могутъ быть помѣщены, смотря по надобности, ледникъ, конюшня и сарай.

№ 3. Проектъ деревянной караульни, для постоянной лѣсной стражи.

- А. Домъ, длин. 18, ширин. 8 и вышиною отъ земли до крыши 6 аршинъ.
- Б. Планъ.
 - а Сѣни и чуланъ.
 - б Жилая изба.
 - в Лѣтняя изба или кладовая.
 - г Сарай.
 - д Навѣсъ.
 - е Конюшня.
 - ж Баня.
 - з Садъ.
 - и Огородъ.

IX. РАСПОЛОЖЕНИЕ СЕЛЕНІЙ.

* Высочайше утвержденные планы селеній по шоссе.

Отд. IX. № * 1. Планъ, съ 2 усадьбами въ каждомъ гнѣздѣ.

Листъ 1.

а Улица.

б Усадьбы, шириною по улицѣ 10 саж., глубиною 60 саж.

в Дворъ съ сомкнутыми у двухъ хозяевъ службами.

г — съ раздѣльными службами.

д Огороды, сады или конопляники.

е Огуменники и бани.

№ * 2. Планъ въ гдѣздѣ по три усадьбы.

№ * 3. Планъ, въ гнѣздѣ по три усадьбы, шириною по 15 саж., глубиною 60 саж.

Отд. IX. № 4. Планъ съ домами въ одну линію, по пяти усадьбъ въ гнѣздѣ, шириною каждая 14, глубиною 80 саж.

Листъ 2.

з Церковь на площади.

и і Мѣста домовъ для причта и училища.

№ 5. Планъ въ одну линію, по 6 усадьбъ въ гнѣздѣ, каждая шириною по улицѣ около 14, глубиною 80 саж.

к Мѣсто для дома сельскаго управленія.

Отд. IX. № 6. Планъ селенія, въ степныхъ губерніяхъ, расположеннаго, при рѣкѣ, въ 6 линій.

Листъ 3.

Отд. IX. № 7. Планъ селенія, расположеннаго, при рѣкѣ, въ 8 линій.

Листъ 4.

Отд. IX. № 8. Планъ селенія въ 2 линіи, въ каждомъ гнѣздѣ по 2 усадьбы, шириною по улицѣ около 15, глубиною 80 саж.

Листъ 5.

к Для училища или сельскаго управленія.

л Торговья лавки.

№ 9. Планъ селенія въ 2 линіи, въ гнѣздѣ по 3 усадьбы.

Отд. IX. № 10. Планъ селенія, съ расположеніемъ, болѣе безопаснымъ отъ пожара.

Листъ 6.

а Домъ крестьянина.

б Службы при домѣ.

в Крытый дворъ, если встрѣтится въ немъ надобность.

г Открытый дворъ.

д Огородъ, садъ или конопляникъ.

е Задніе ворота.

ж Мѣсто для амбара, если онъ не будетъ помѣщенъ въ службахъ в.

з Заборъ, изгородь или плетень.

и Общественныя зданія.

к Садъ.

л Огуменники.

м Кузница.

н Бани.

Отд. IX. № 11. Примѣрный планъ возможнаго регулированія неправильно расположеннаго селенія.

Листъ 7.

Примѣчаніе. Легкими чертами назначены строенія, предположенныя къ перемѣщенію.

Отд. IX. № 12. Второй примѣрный планъ регулированія неправильно расположеннаго селенія.

Листъ 8.

Вообще, при исправленіи неправильно расположеннаго селенія, должно имѣть въ виду слѣдующія правила:

1. Избѣгать сломки строеній довольно еще прочныхъ, уменьшающихъ проездъ и по разстоянію, одно отъ другаго, безопасныхъ отъ пожара.

2. Для образованія проулковъ и прогоновъ для скота, предполагать къ сломкѣ строенія болѣе ветхія и безобразныя.

3. Если строеніе видно съ большой дороги, то безобразныя строенія закрывать, въ случаѣ возможности и надобности, постройкою передъ ними новыхъ, или засаживать скоро растущими деревьями, а переднюю линію выравнивать полсадами, живою изгородью и т. п. около садовъ, огородовъ и полей.

4. Зелень, вода и обработанная мѣстность, впереди самаго неблаговиднаго селенія, производятъ лучшее впечатлѣніе, чѣмъ длинная и однообразная линія построекъ.

ПРОЕКТЫ ЧАСОВЕНЬ.

№ 1.



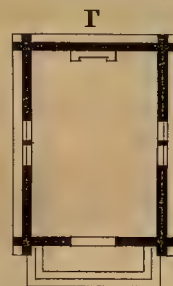
Б

№ 2.

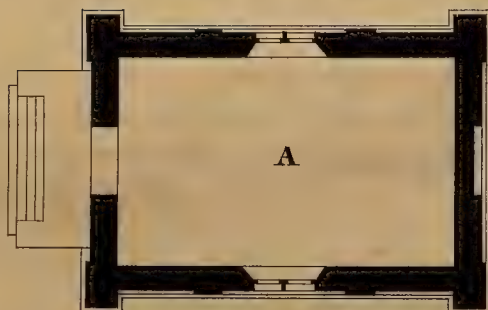


Д

КЪ № 2.



Г



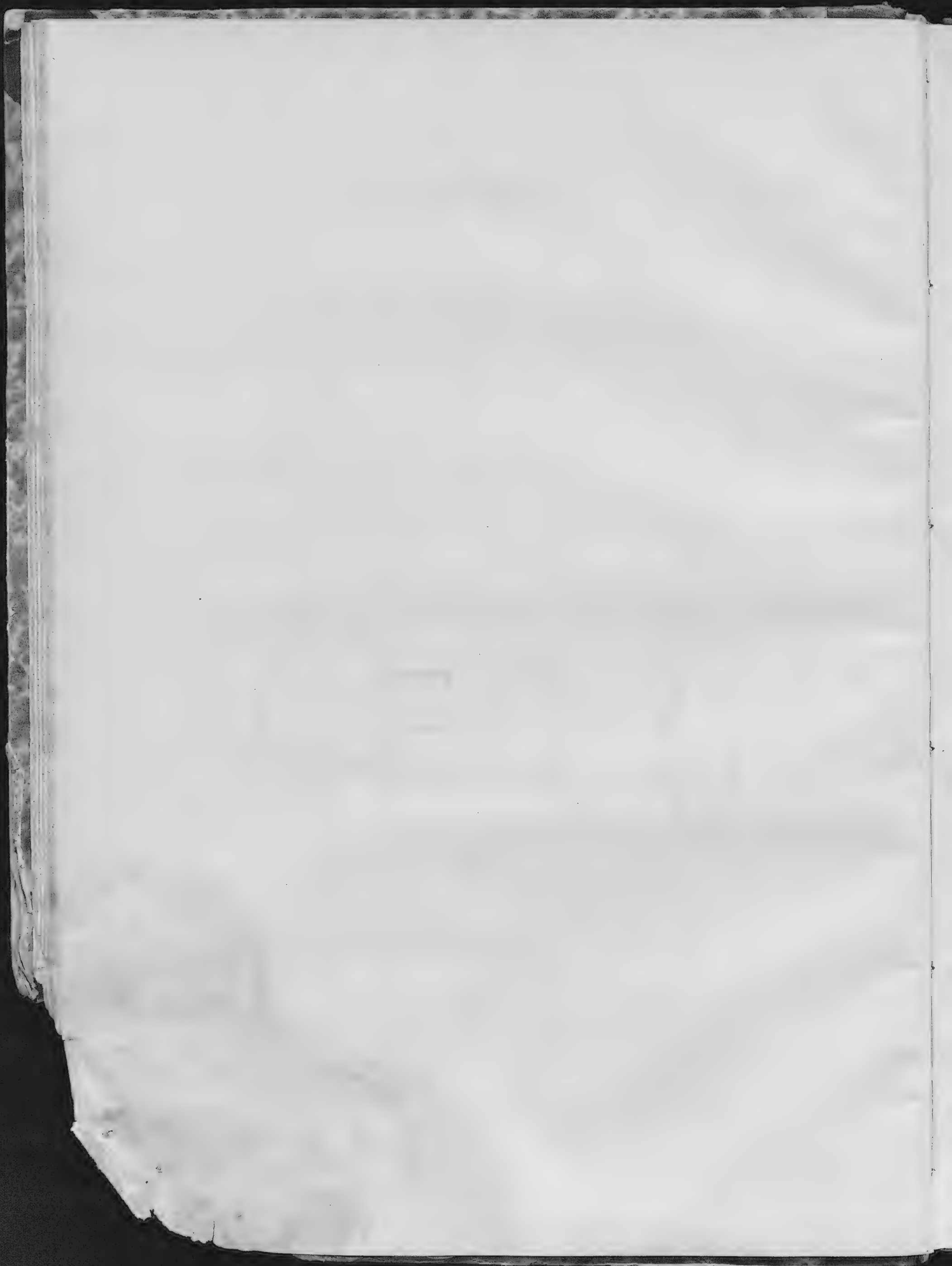
А

КЪ № 1.



В

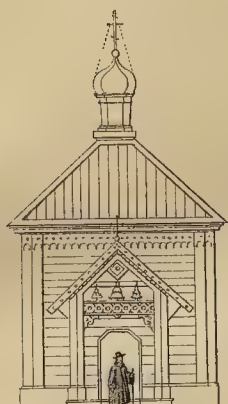
0 1 2 3 5 саж.



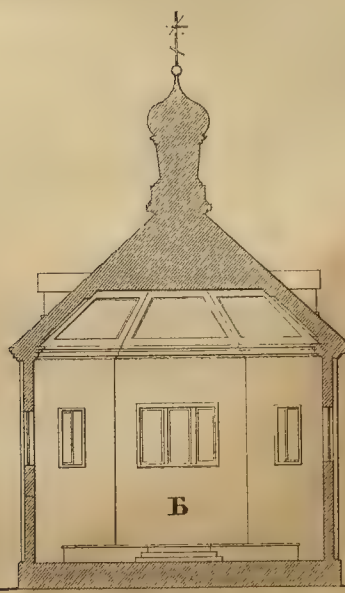
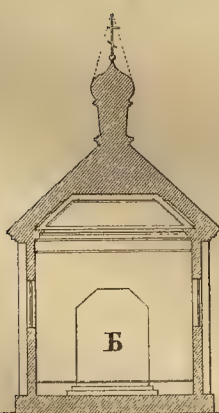
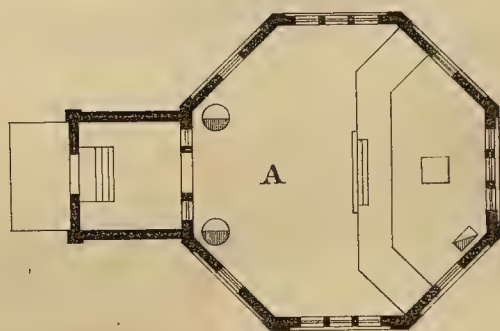
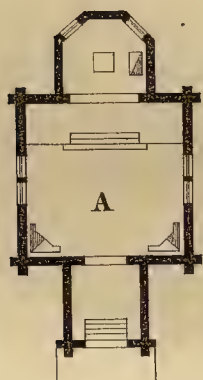
ПРОЕКТЫ

деревянныхъ Церквей (безъ обшивки) для постройки въ селенияхъ
Тюменской и Тобольской губернии: №3 на 80, а №4 на 180 человекъ.

№3.



№4.



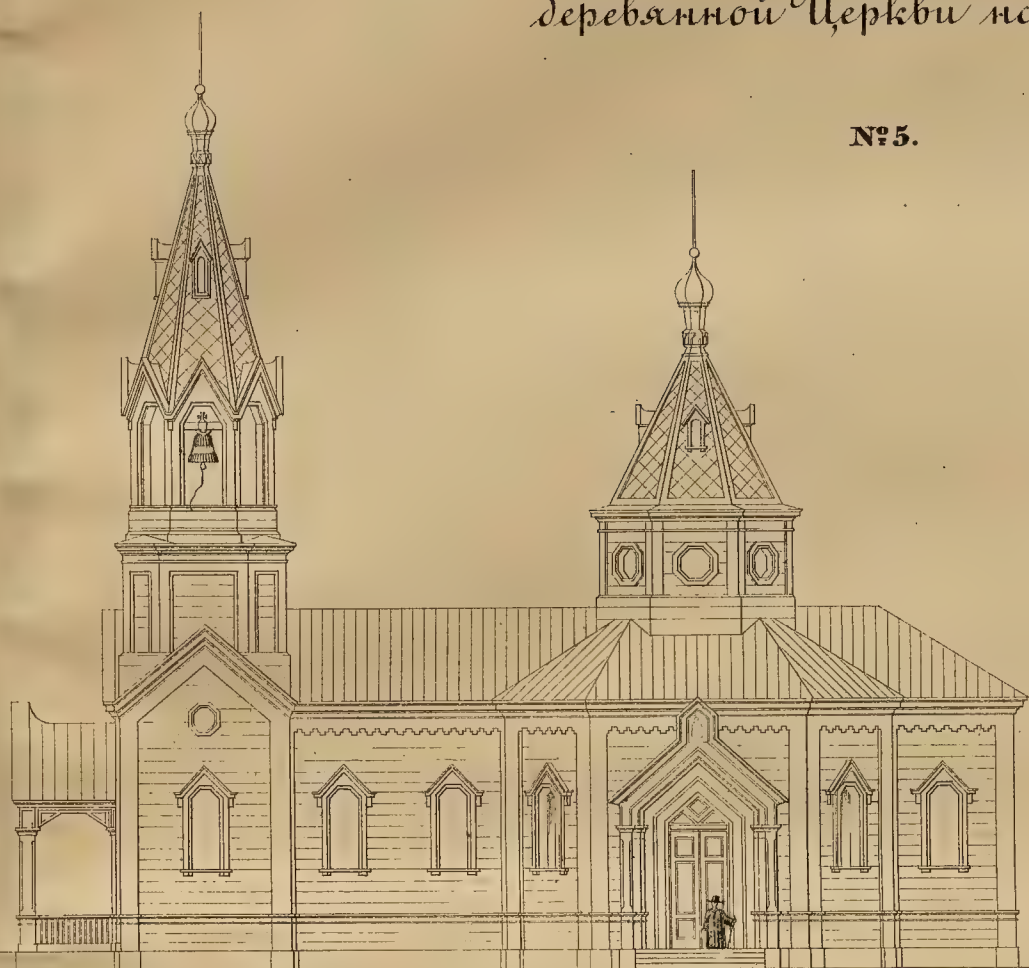
0 1 2 3 4 5 саж.



ПРОЕКТЪ

деревянной Церкви на 500 чел

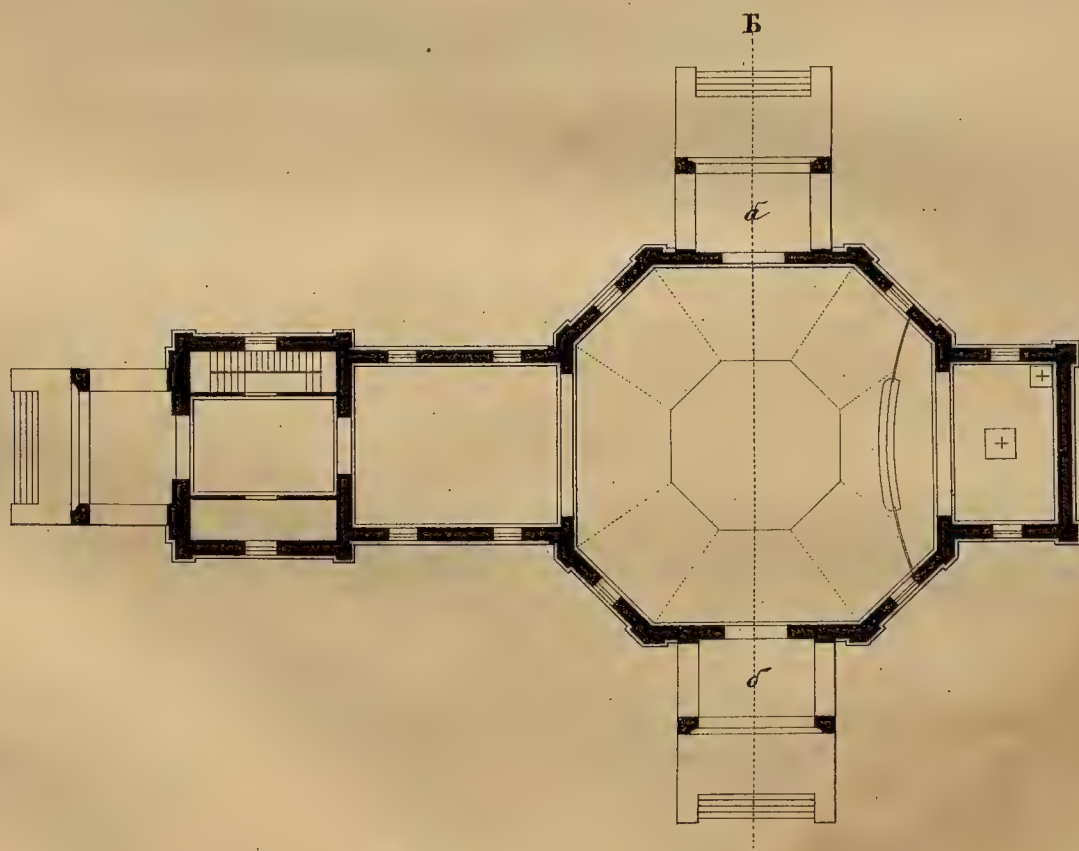
№ 5.



A



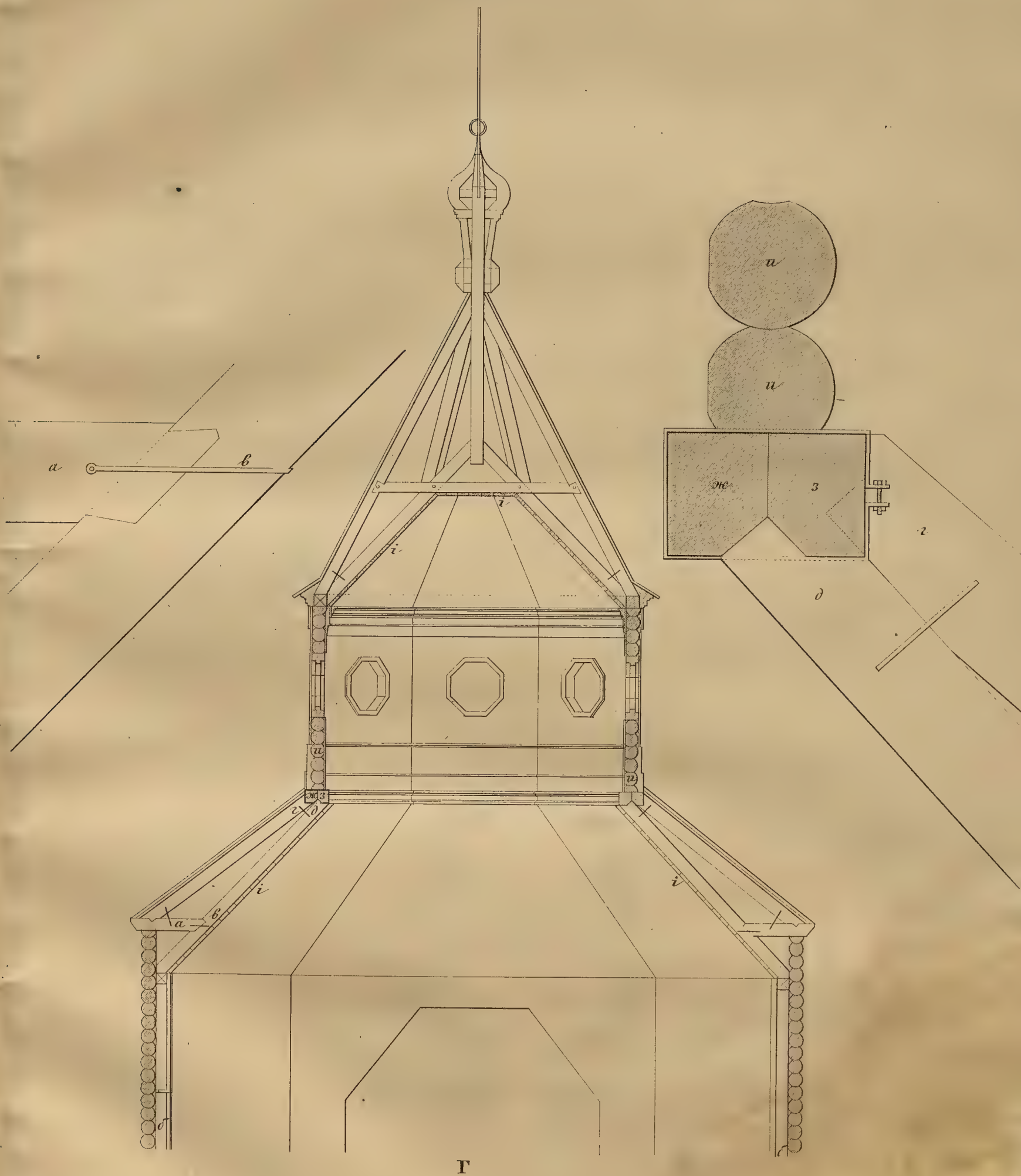
B



0 1 2 3 4 5 10 саж.



КБ №5.



0 1 2 3 4 5 см.

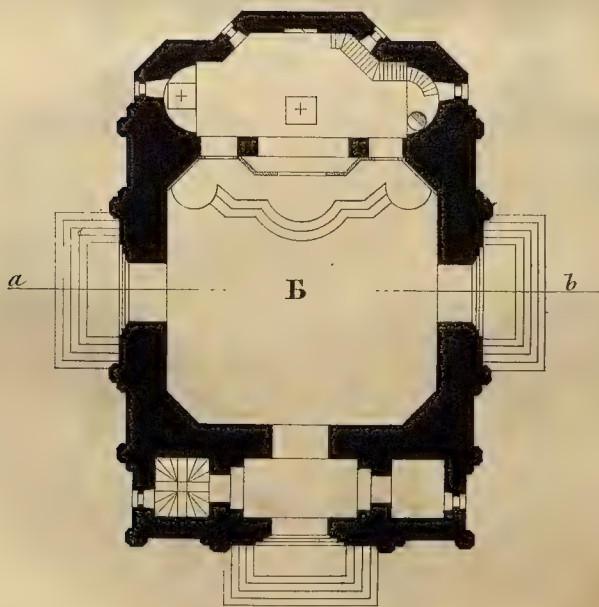


ПРОЕКТЪ

Каменной Церкви на 225 чел.

Высочайше одобрено Г. Царское Село. Сентября 22-го дня 1861 г.

№ 6.



0 1 2 3 4 5 10 саж.



ПРОЕКТЪ

каменной Церкви на 360 чел.

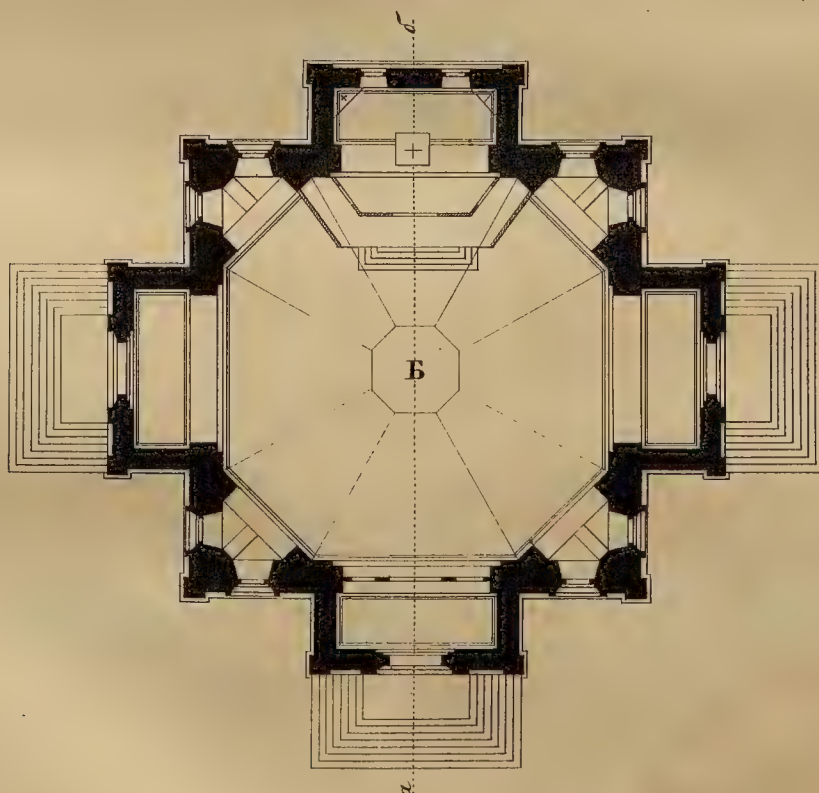
№ 7.



А



В



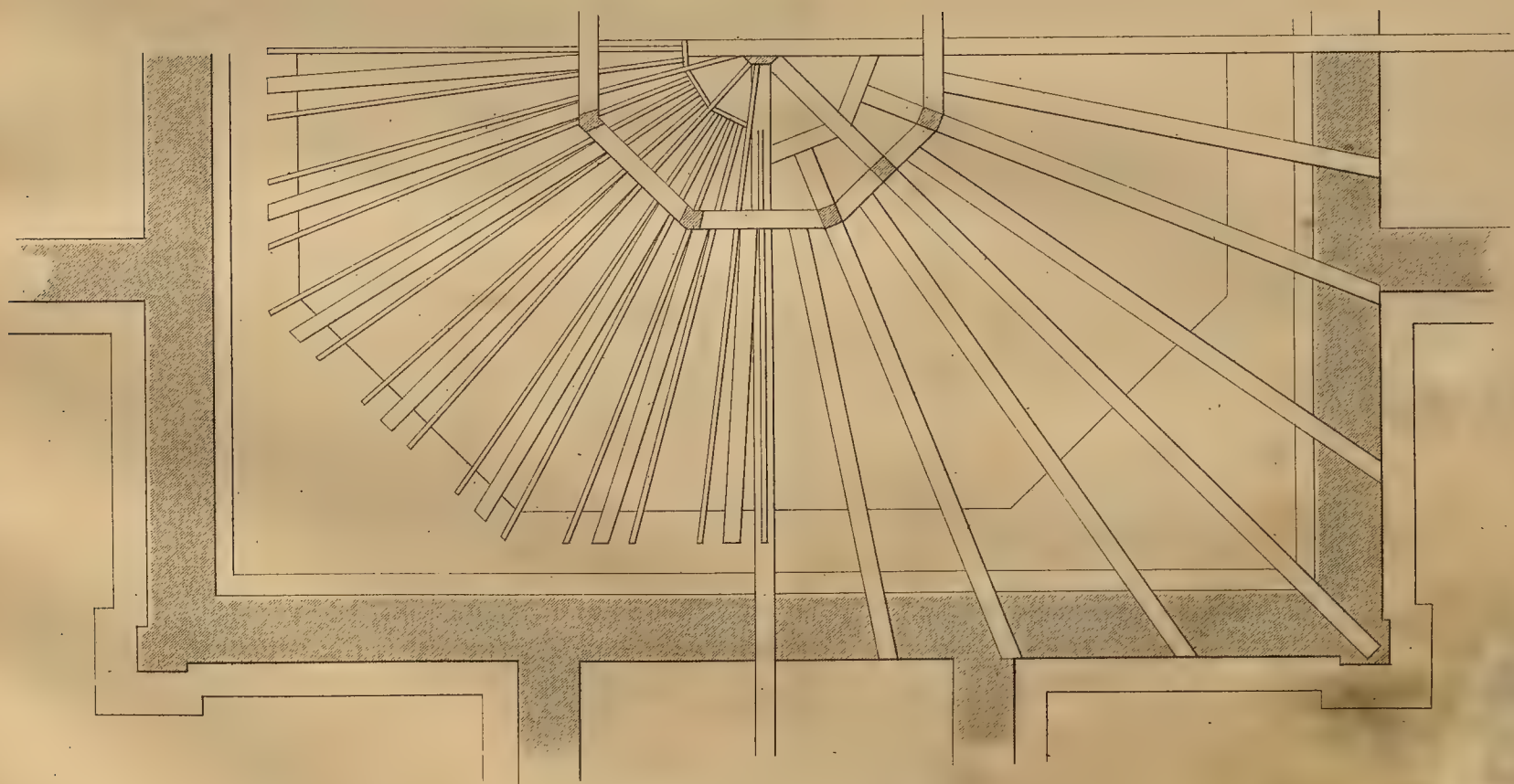
0 1 2 3 4 5 Ш. саж.



КБ № 7.



Г



0 1 2 3 саж.

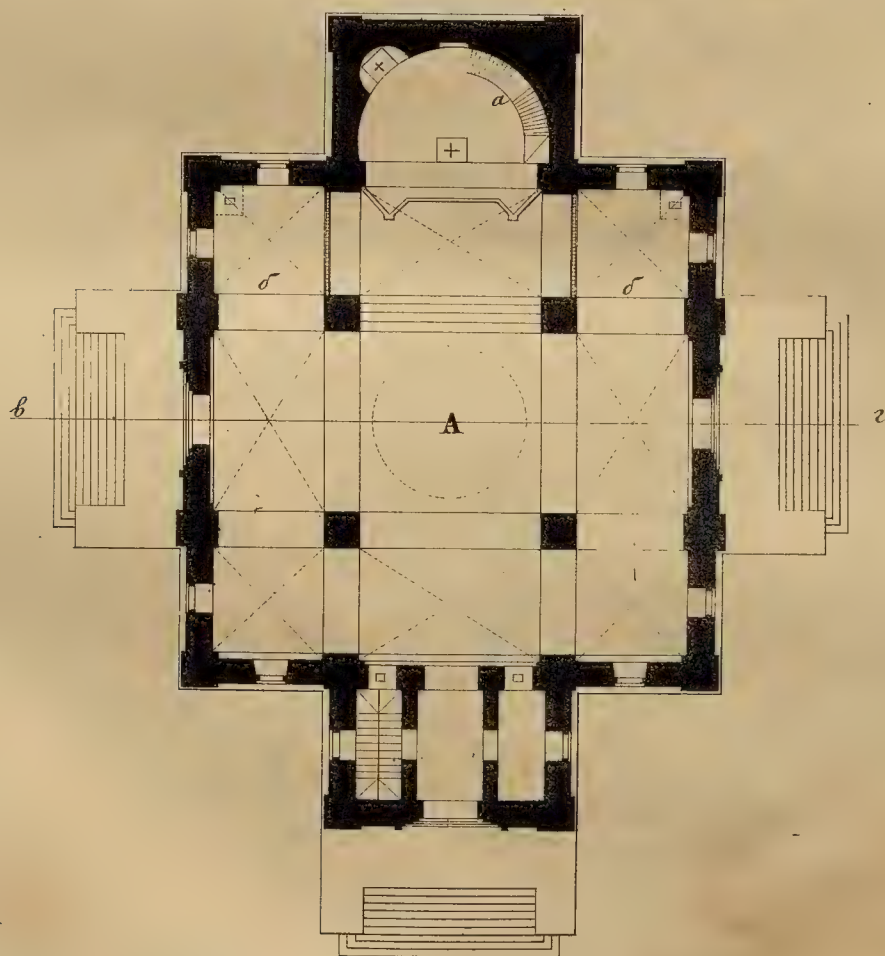


ПРОЕКТЪ

каменной Церкви, на 750 чел.

Высочайше одобрень. Г. Царское Село, Октября. 22^{го} дня 1846 года.

№ 8.



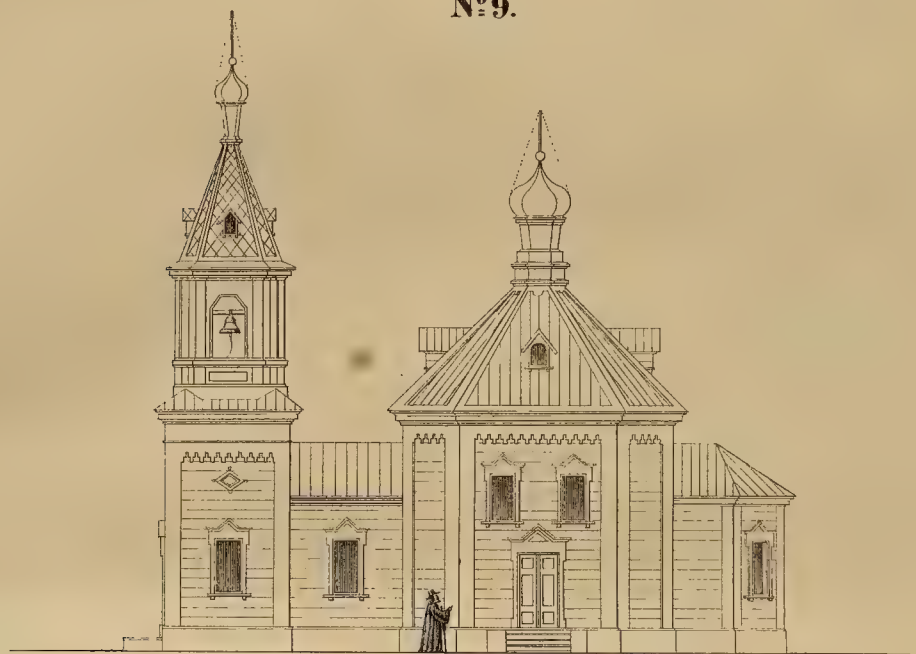
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 саж.



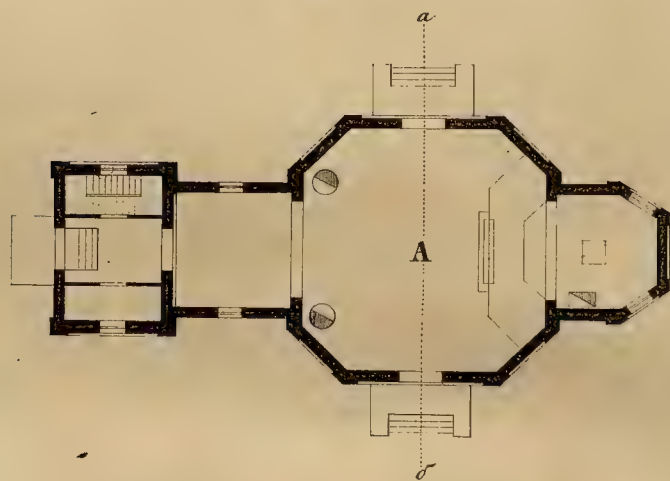
ПРОЕКТЪ

деревянной Церкви (безъ обшивки) для постройки въ селеніяхъ
Томской и Тобольской губерній на, 500 чел.

№ 9.



Б



Б

0 1 2 3 4 5 саж.

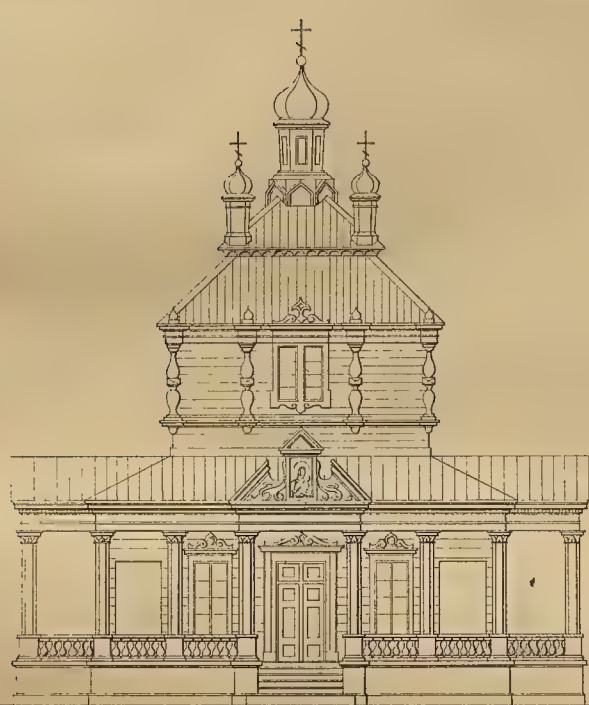


ПРОЕКТЪ

деревянной Церкви на 200 чел.

Высочайше одобрено. Г. Царское Село. Октября 22^{го} дня 1846 года.

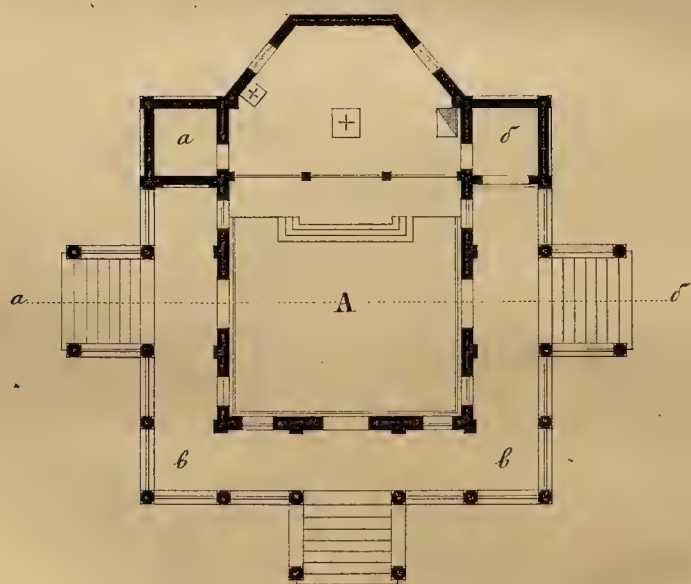
№ 10.



Б



В



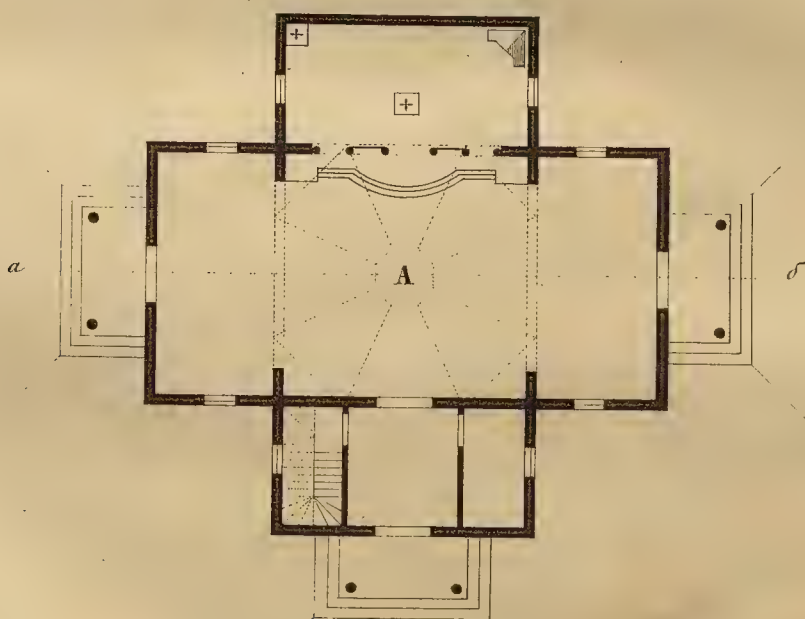
0 1 2 3 4 5 10 саж.



ПРОЕКТЪ

деревянной Церкви на 400 чел.

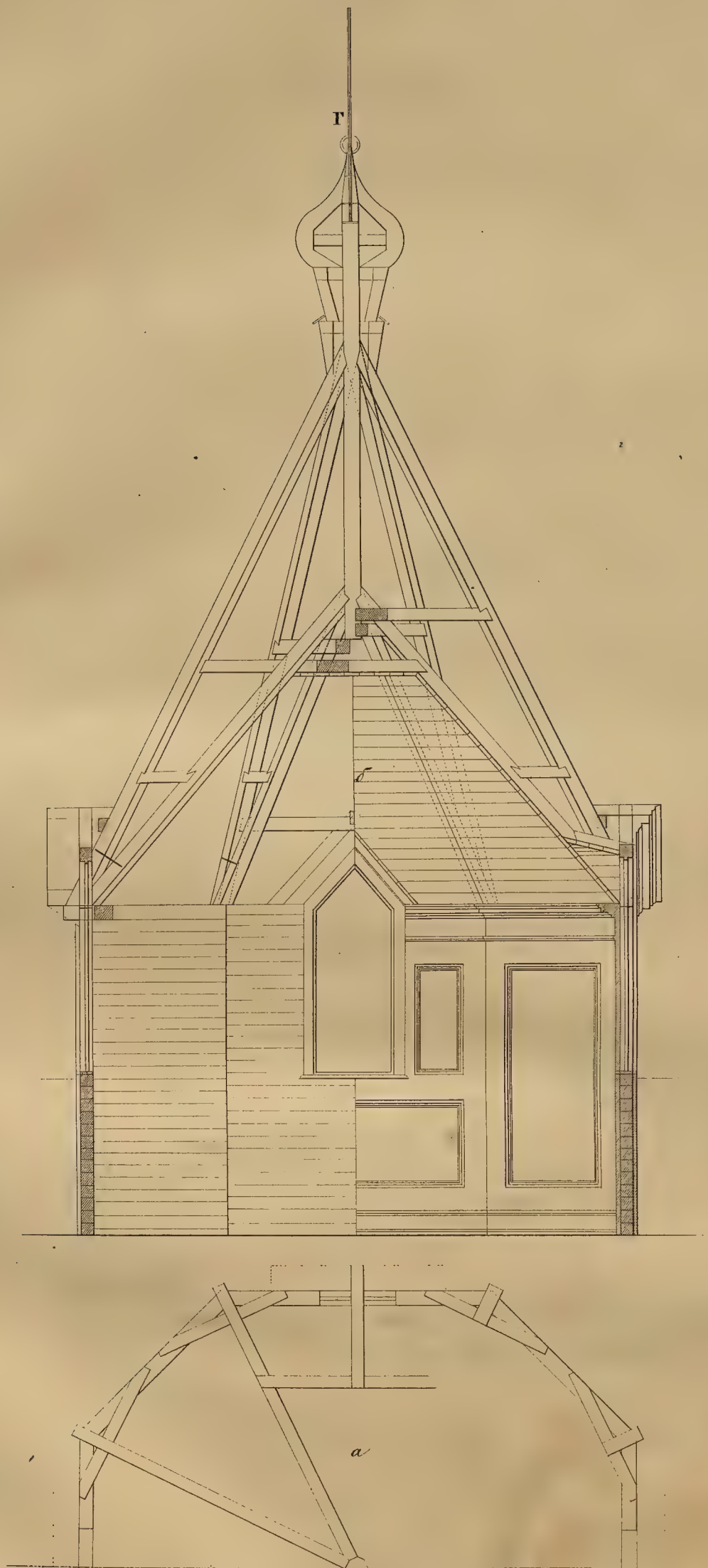
№ 11.



1 2 3 4 5 10 саж.



КЪ № 11.



0 1 2 3 саж.



ПРОЕКТЪ

деревянной Церкви на 700 чел. р

№ 12.



Б



0 1 2 3 4 5 10 саж.

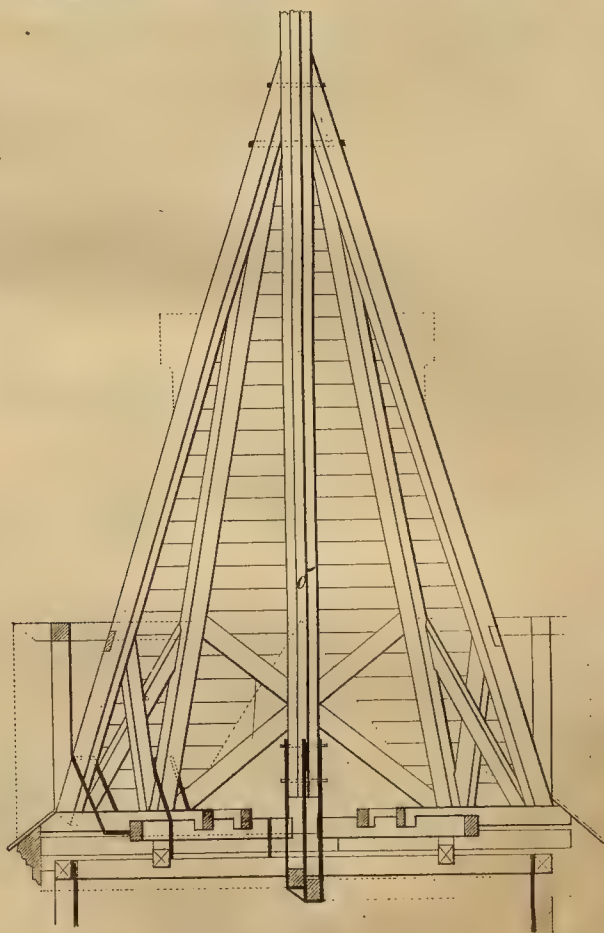
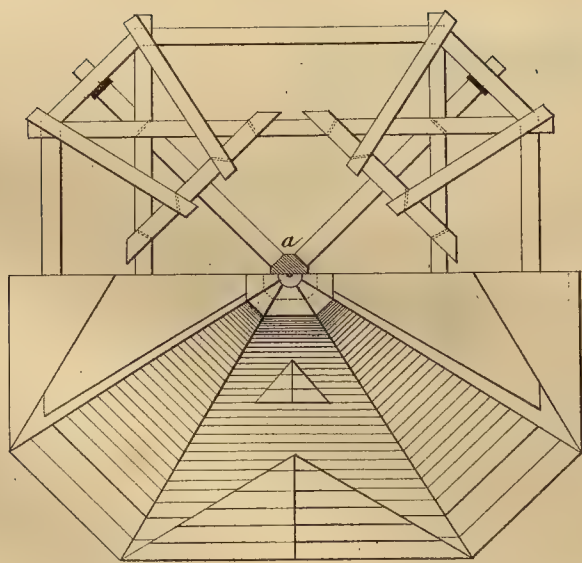


КЪ № 12.



В

Г



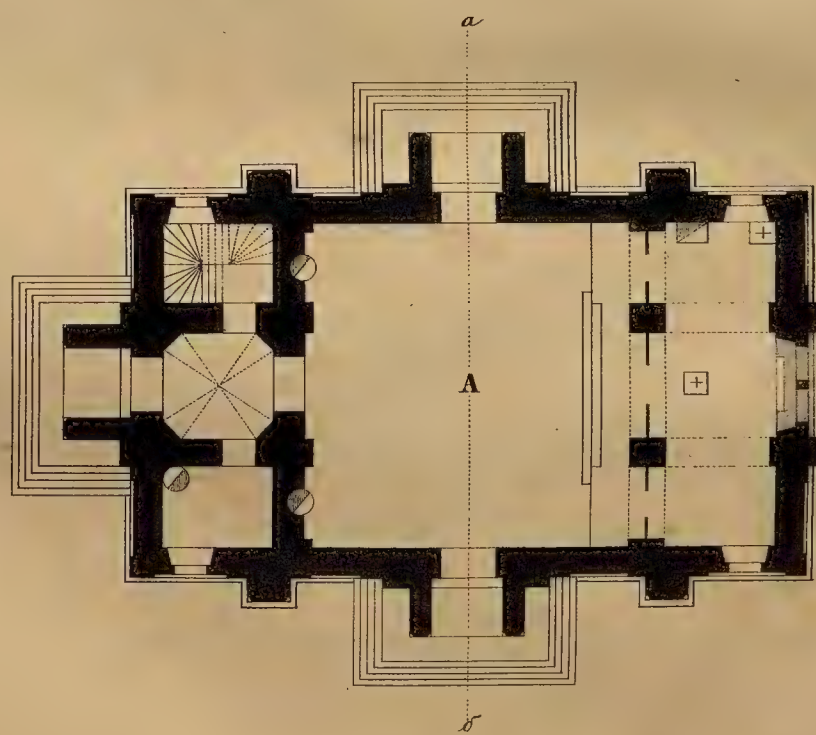
1 2 3 саж.



ПРОЕКТЪ

Каменной Церкви на 350 чел.

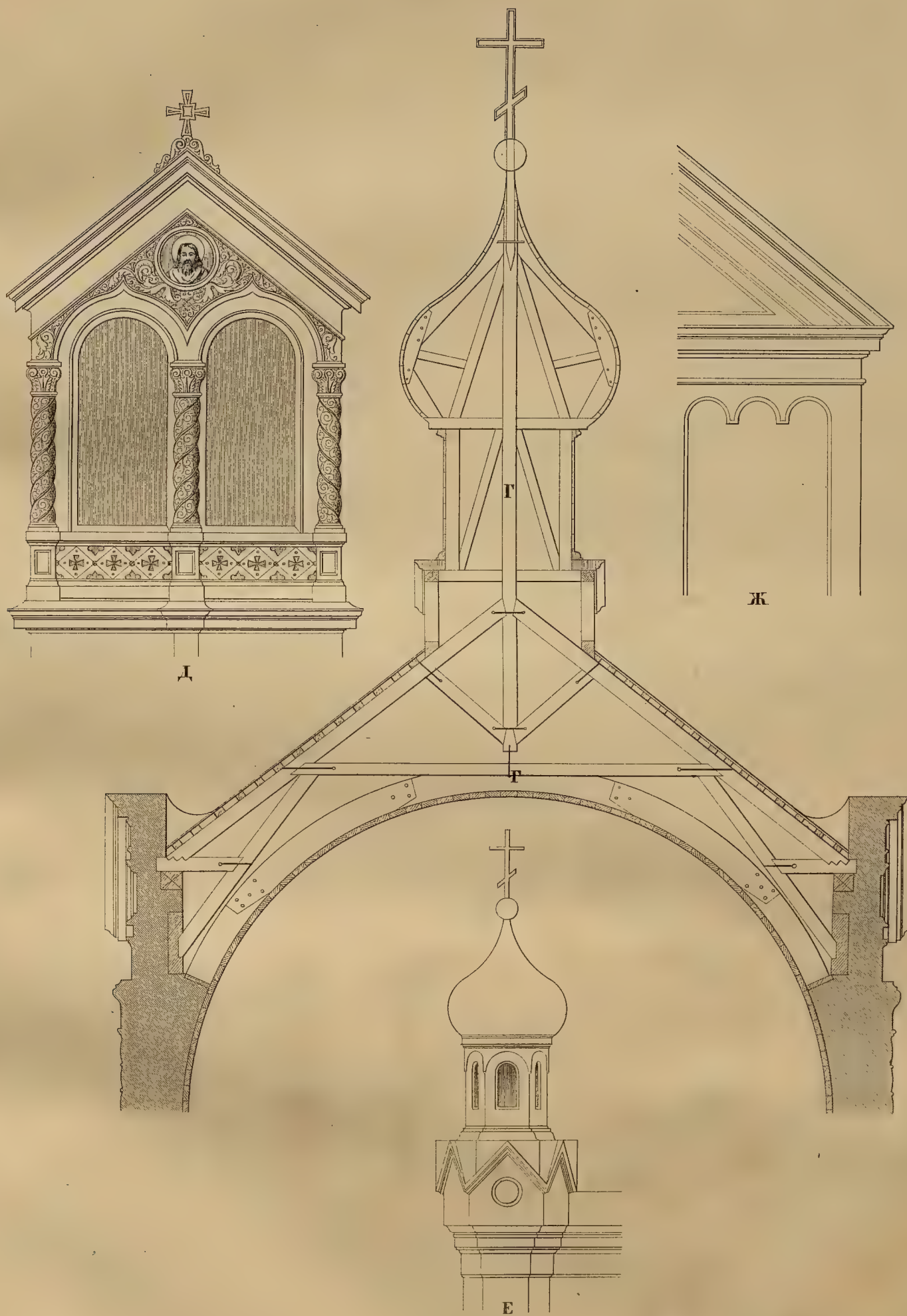
№13.



0 1 2 3 4 5 10 саж.



КБ №15.





ПРОЕКТЪ

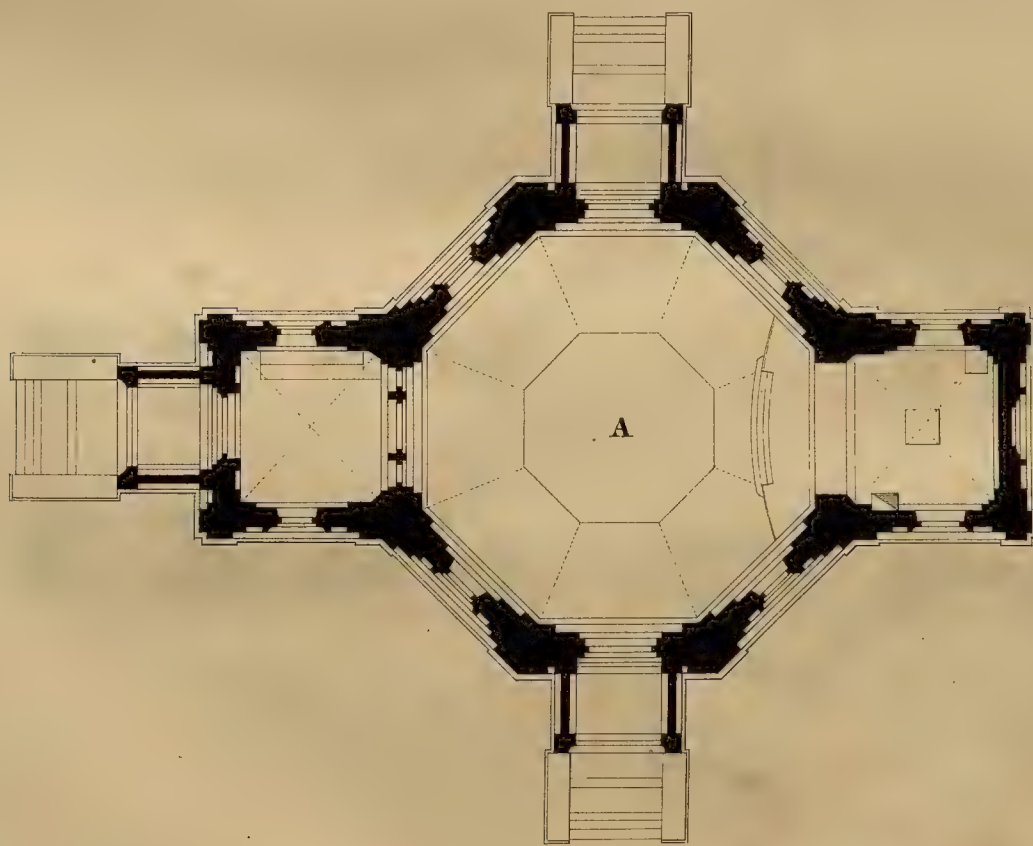
каменной Церкви отъ 400 до 500 чел.

№ 14.



Б

В



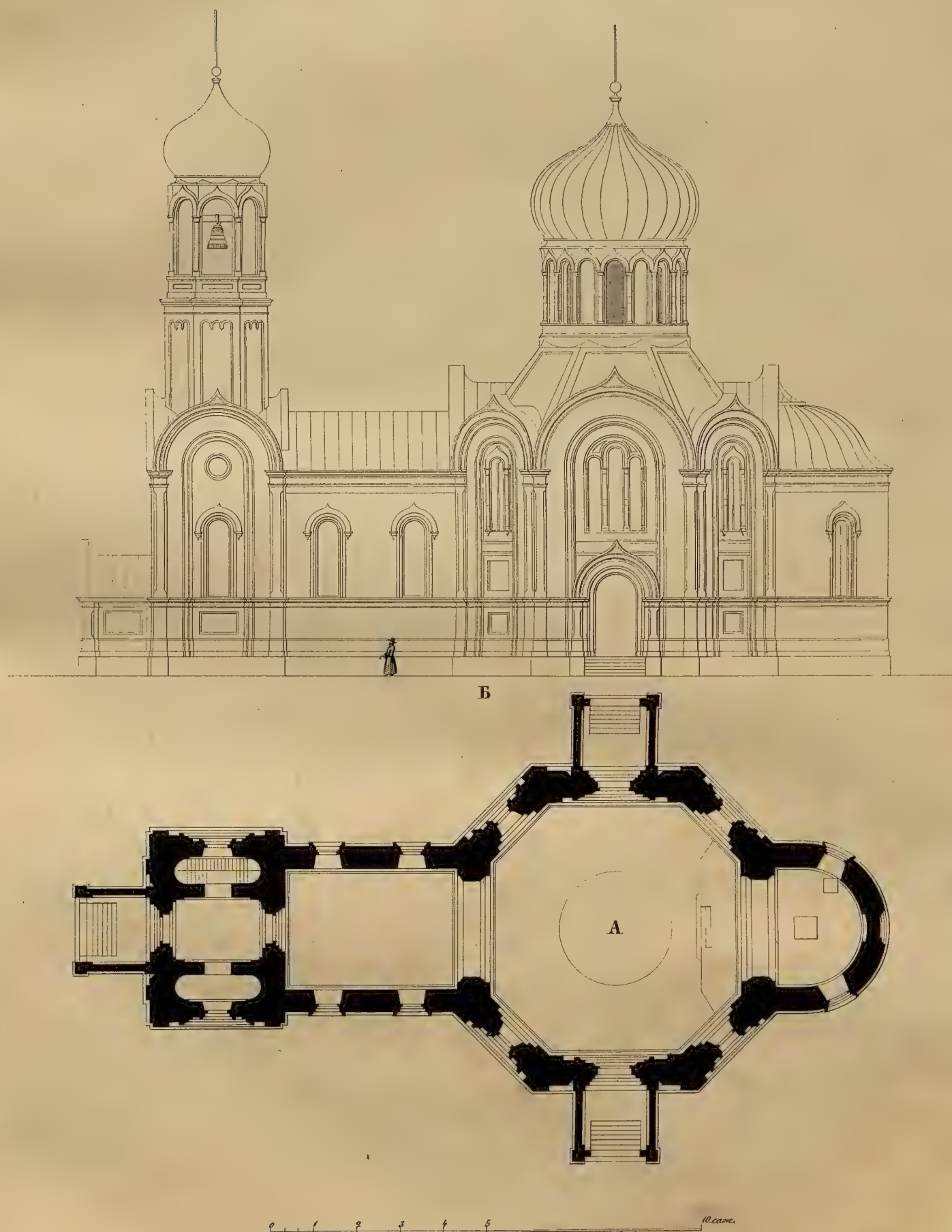
0 1 2 3 4 5 10 саж.



ПРОЕКТЪ

Каменной Церкви на 550 чел.

№ 15.

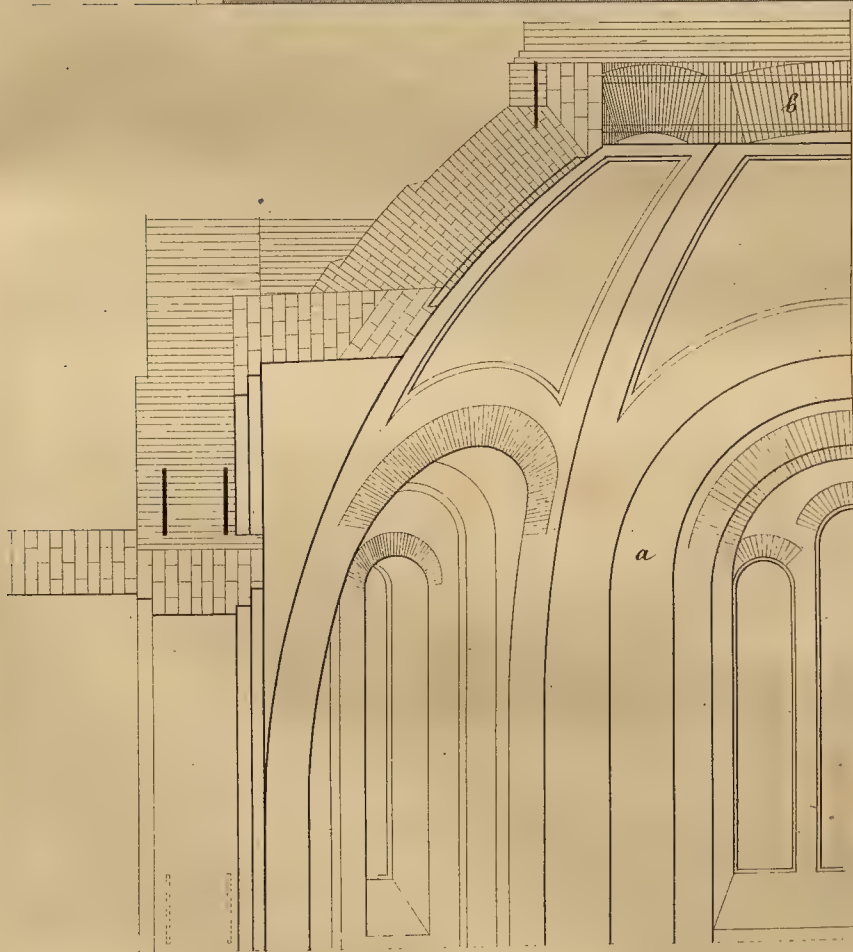




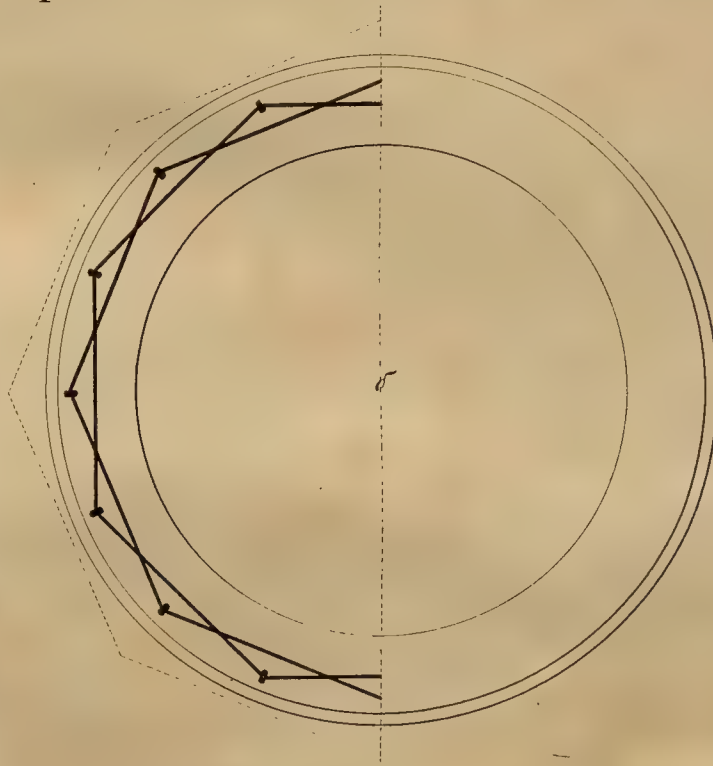
КЪ № 15.



В



Г



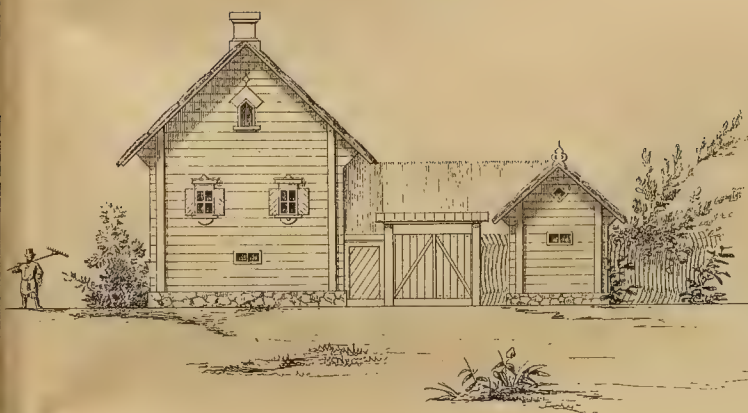
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000



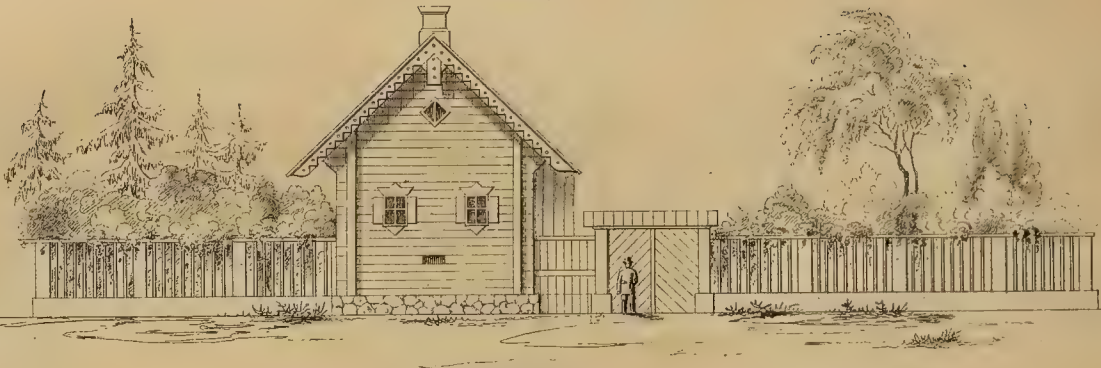
ПРОЕКТЪ

деревянныхъ домовъ для малоимущихъ крестьянъ
въ сѣверной и средней Россіи.

№1.

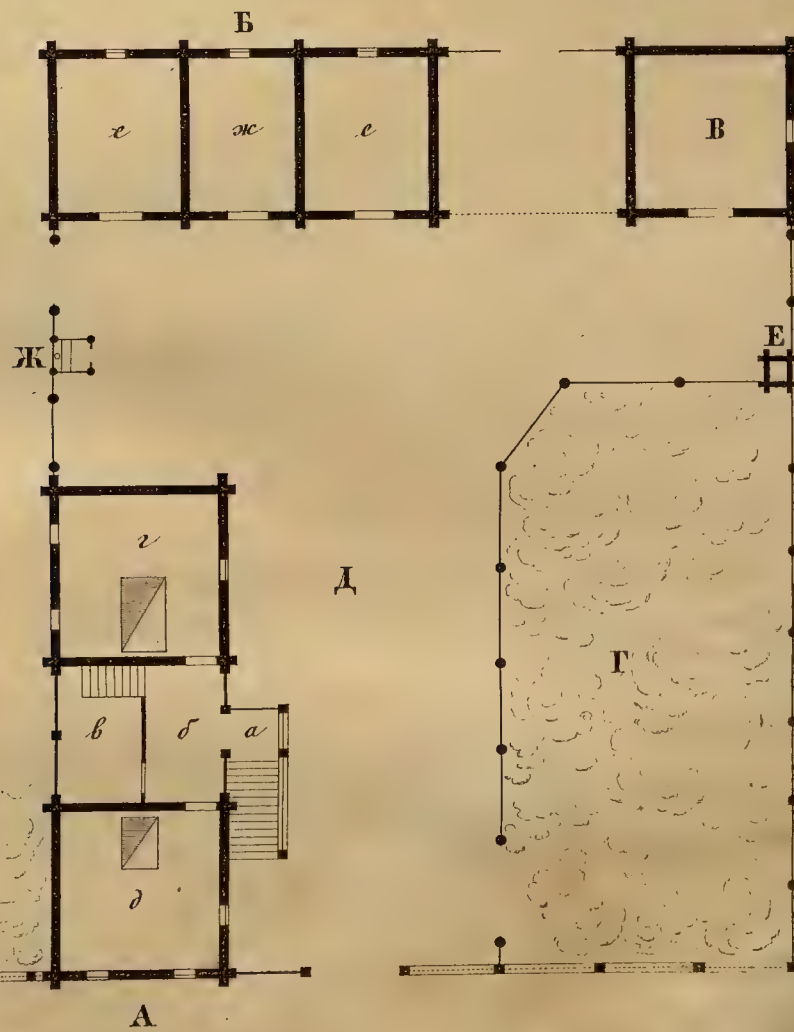
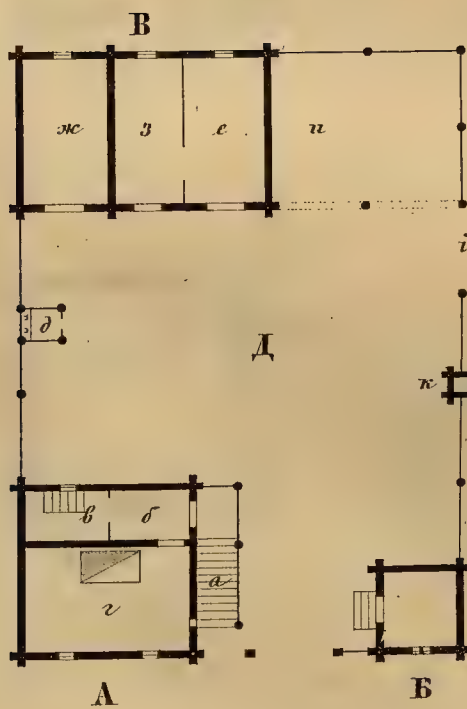


№2.

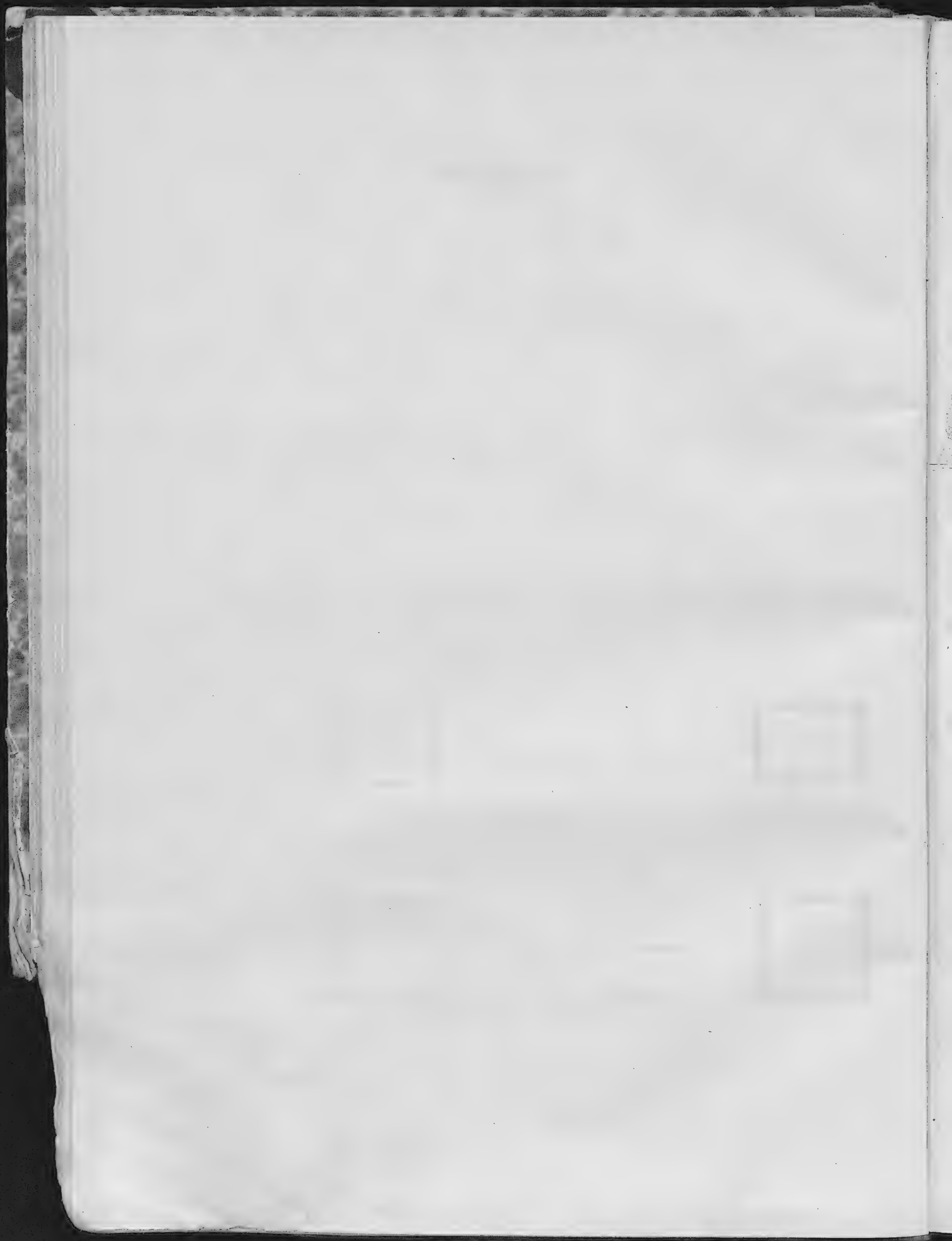


КЪ №2.

КЪ №1.



0 1 2 3 4 5 саж.



ПРОЕКТЫ

домовъ съ несгараемыми стѣнами, для малоимущихъ
крестьянъ, въ южной Россіи

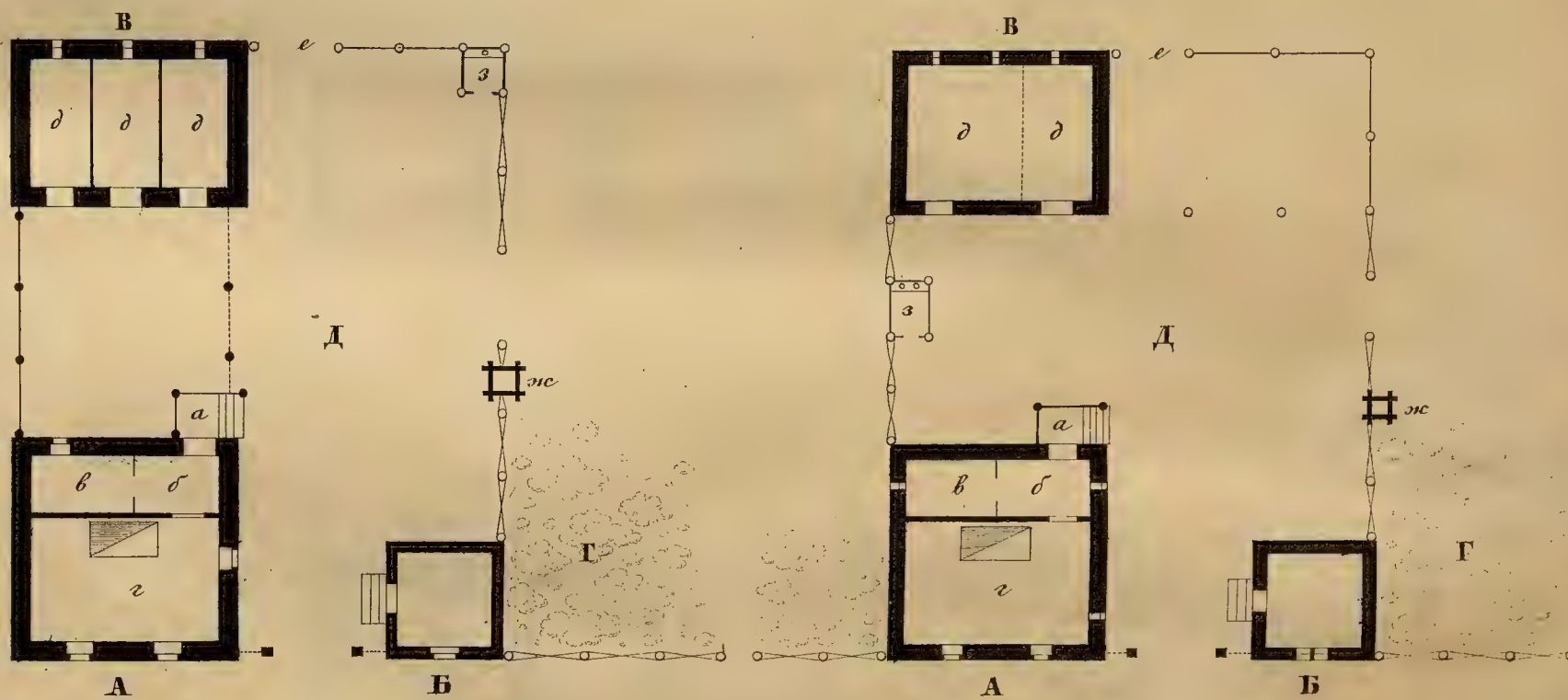
№ 3.

№ 4.

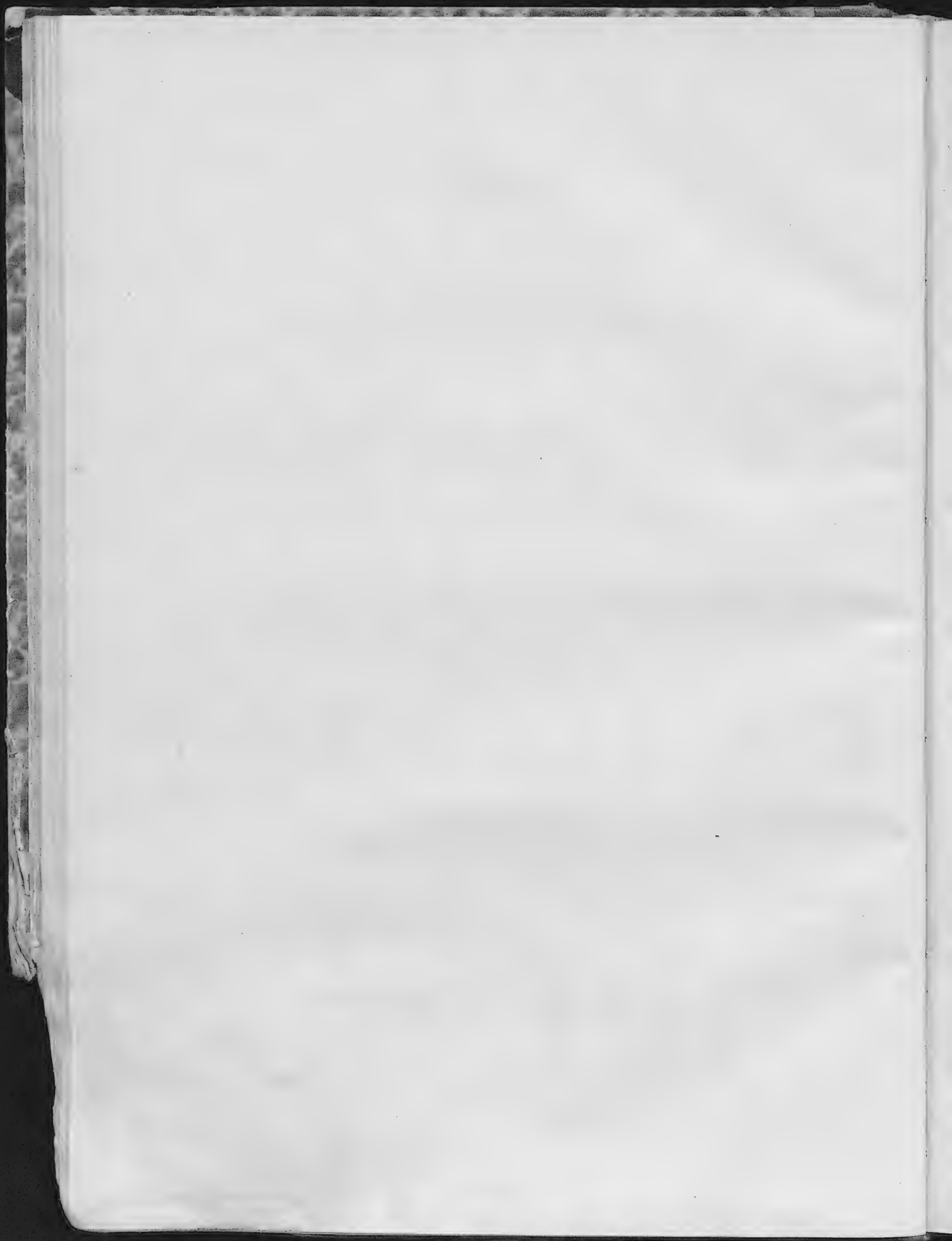


КЪ № 3.

КЪ № 4.

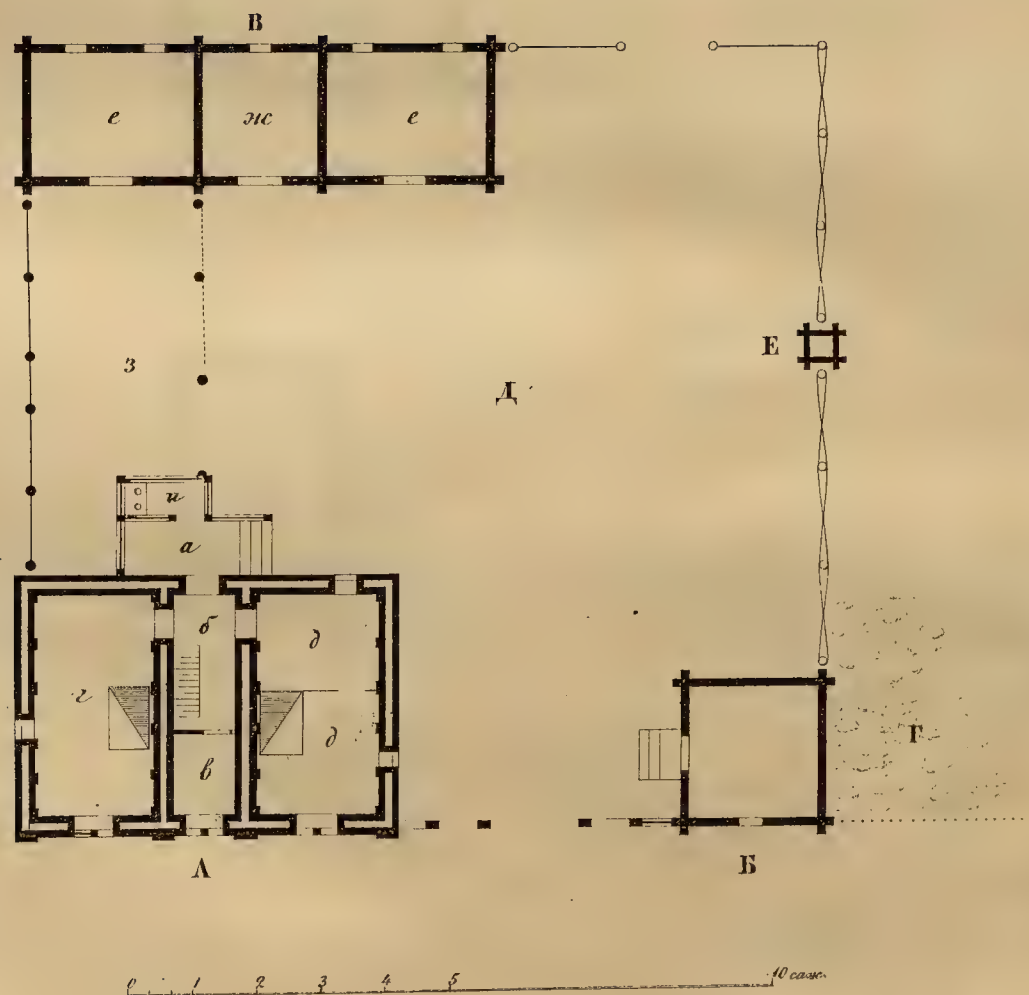
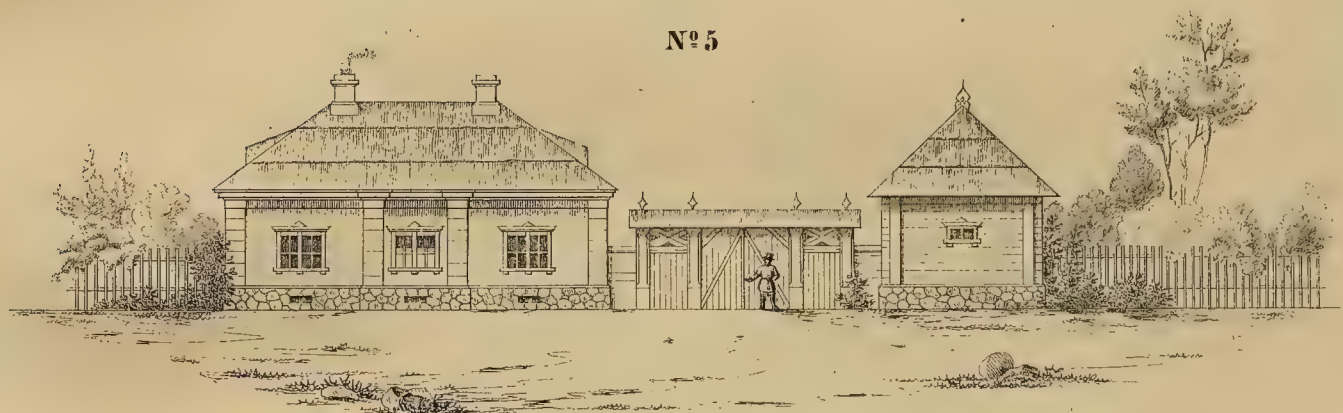


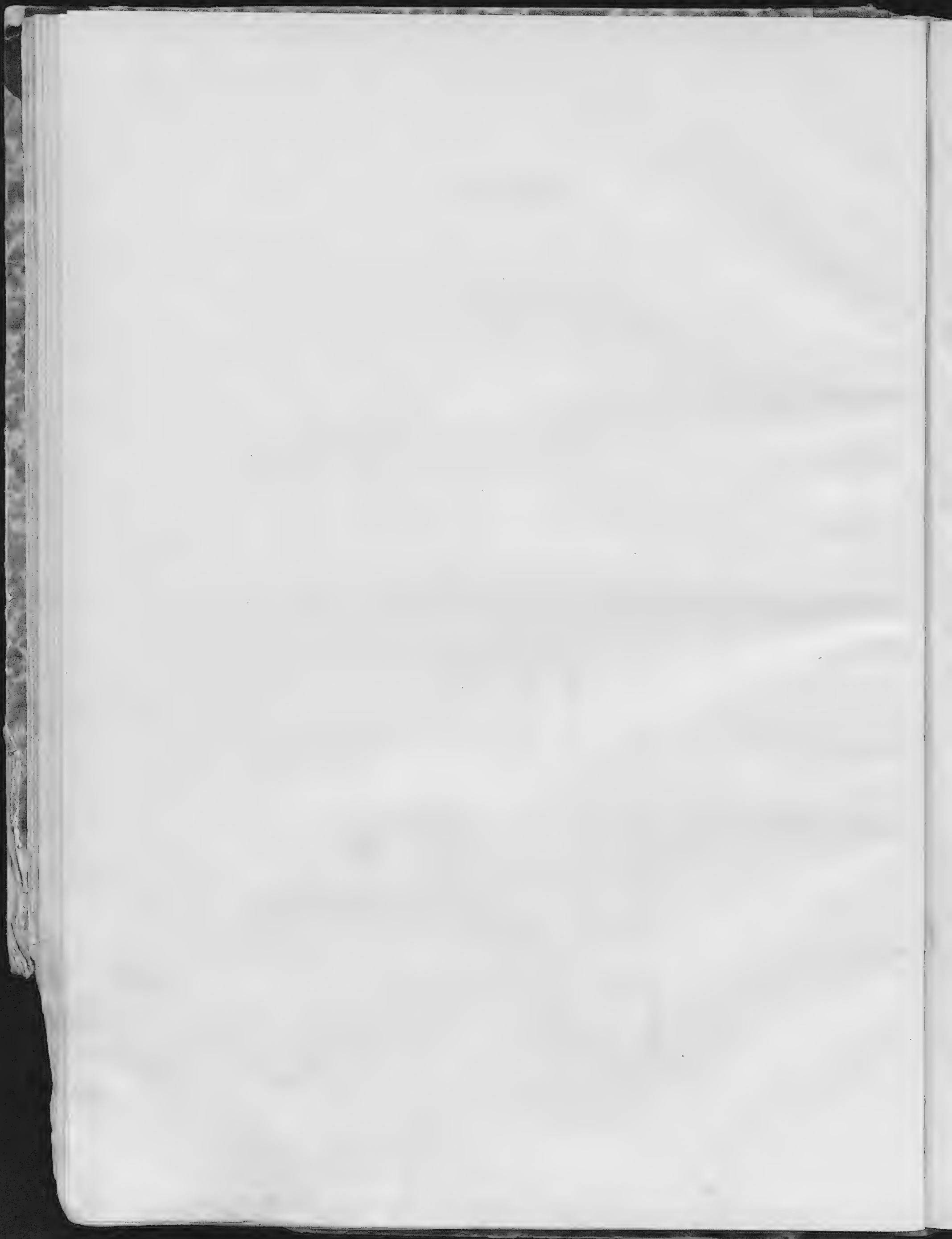
0 1 2 3 4 5 саж.



ПРОЕКТЪ

Дома изъ сѣснаго кирпича по системѣ Герарда,
для достаточнаго крестьянина во всѣхъ полосахъ Россіи.

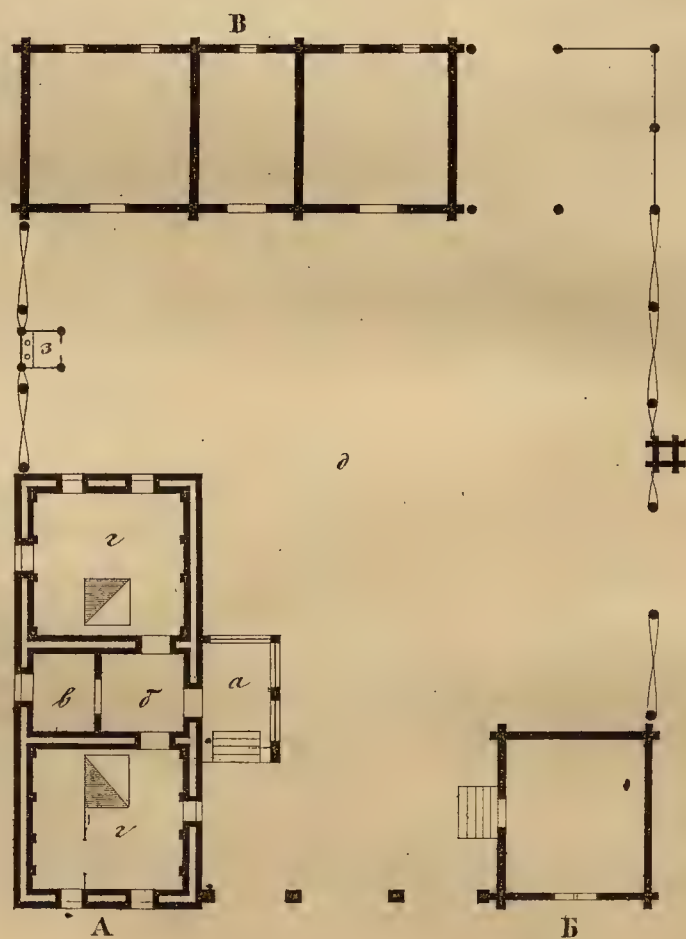


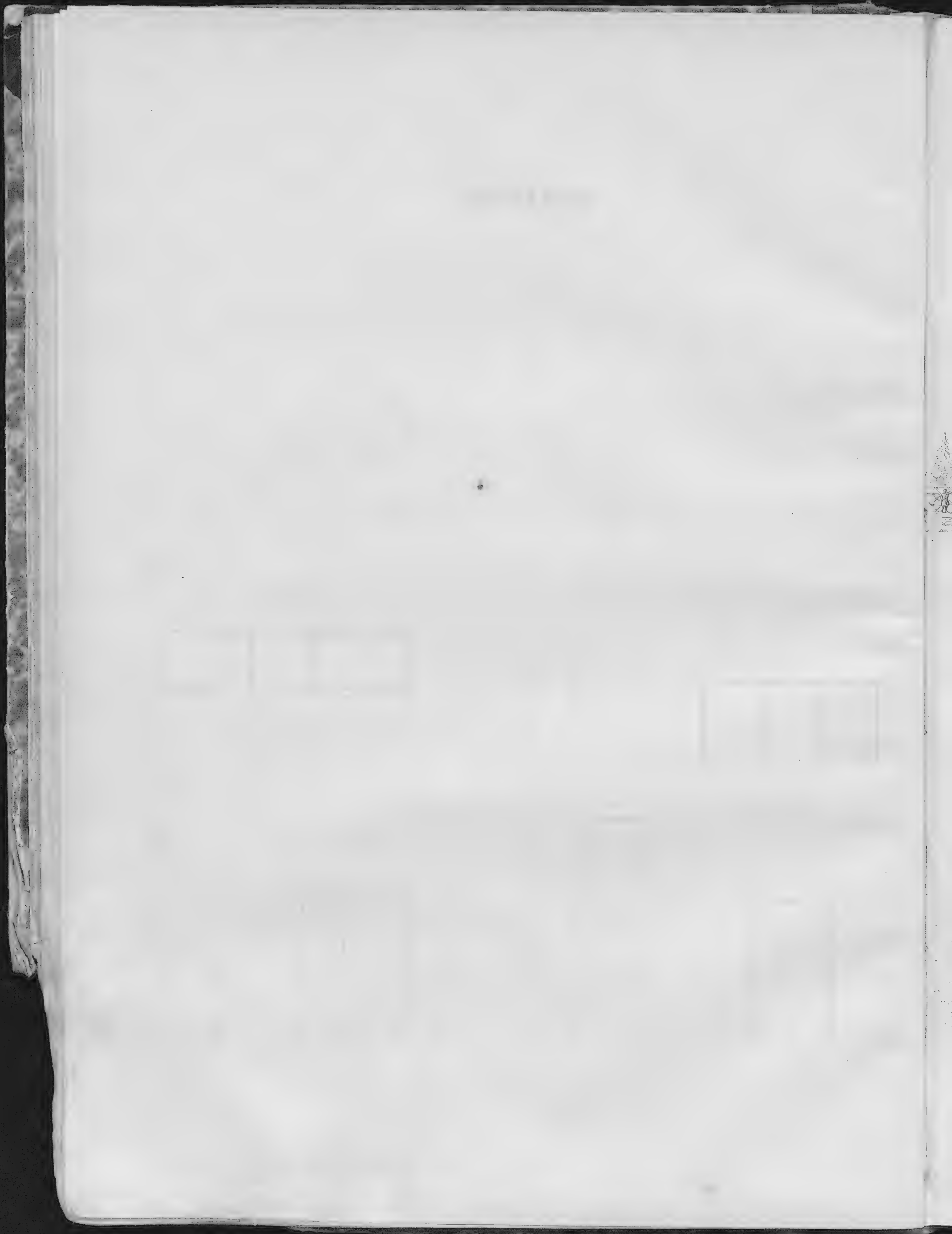


ПРОЕКТЪ

дома изъ сѣснаго кирпича, по способу Герарда, для крестьянина
средняго состоянія во всѣхъ полосахъ Россіи.

№ 6.





ПРОЕКТЫ

деревянныхъ домовъ для крестьянъ, среднего состоянія,
въ сѣверной и средней полосахъ Россіи.

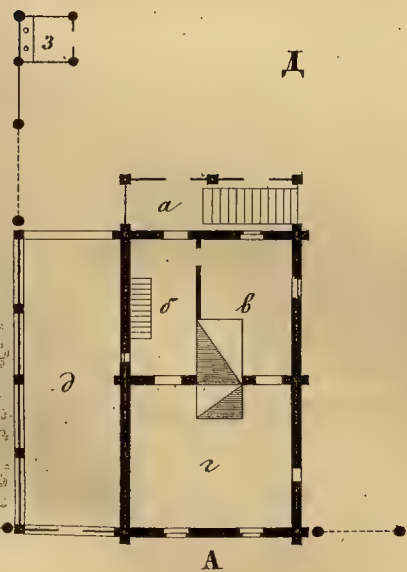
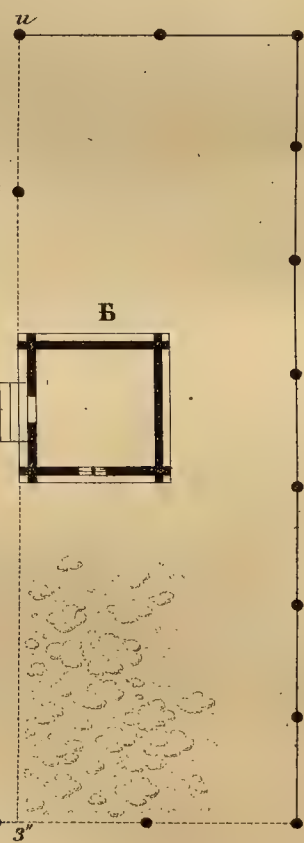
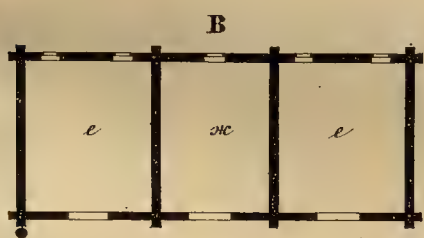
№7.



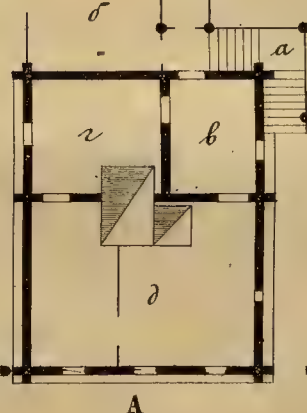
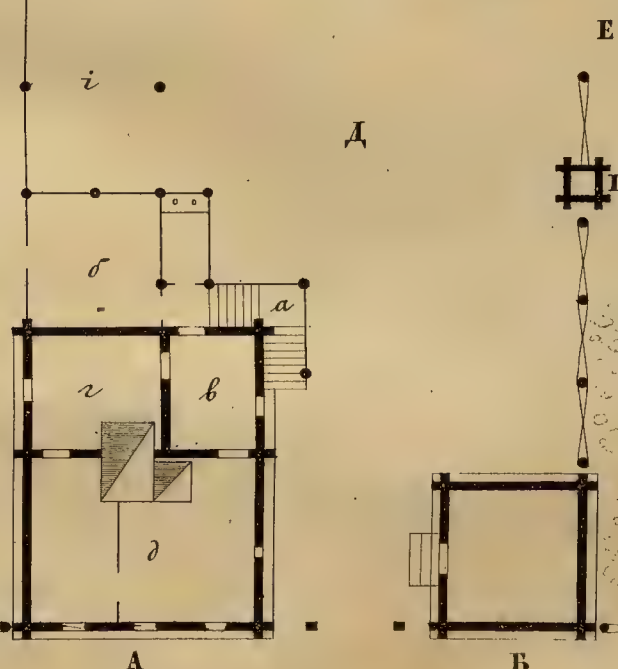
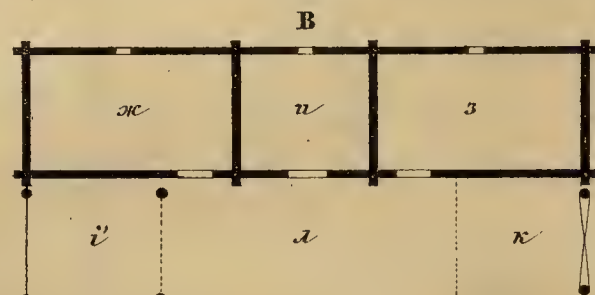
№8.



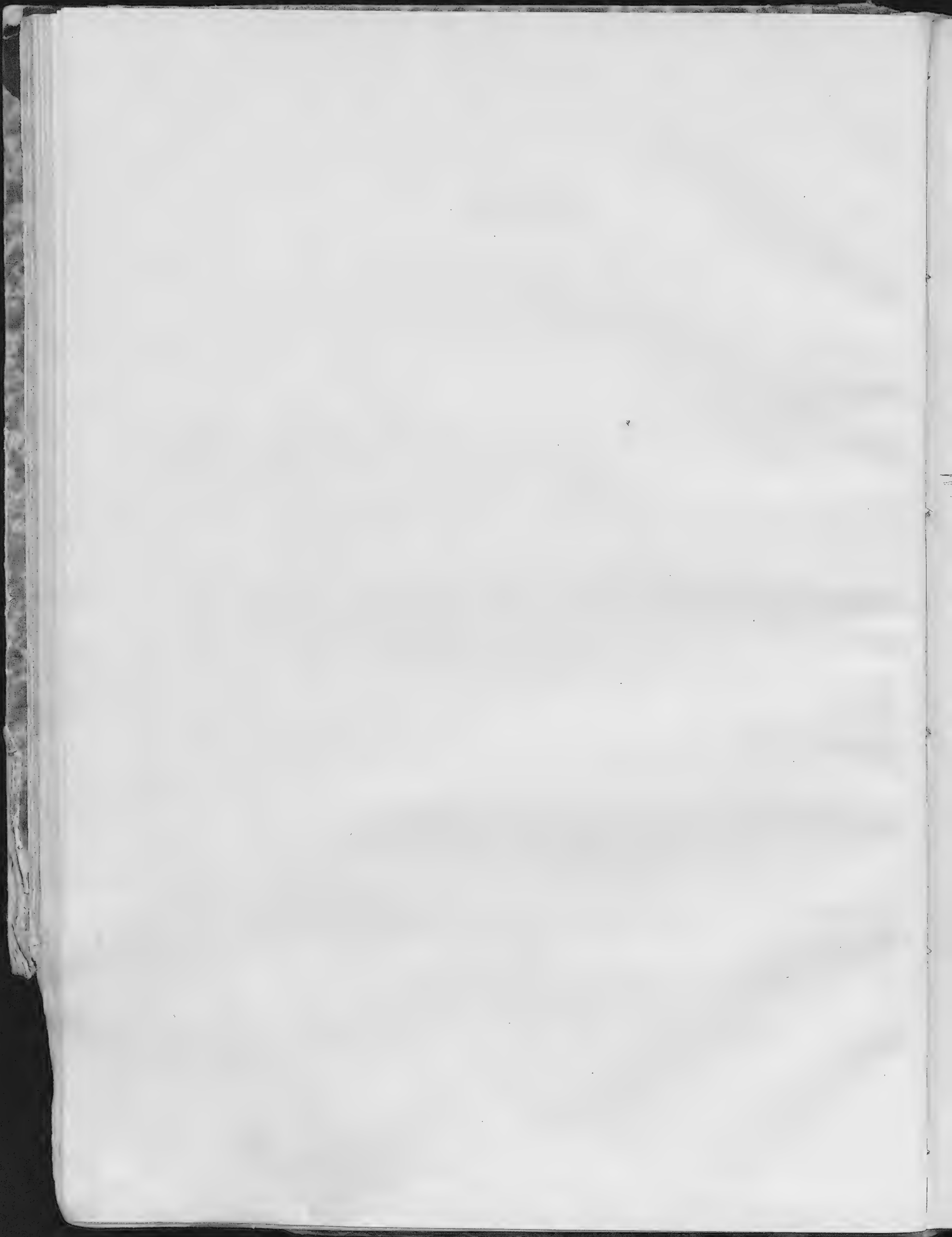
КЪ №7.



КЪ №8.



0 1 2 3 4 5 10 Саж.



ПРОЕКТЫ

деревянныхъ домовъ для средняго крестьянскаго селенія.

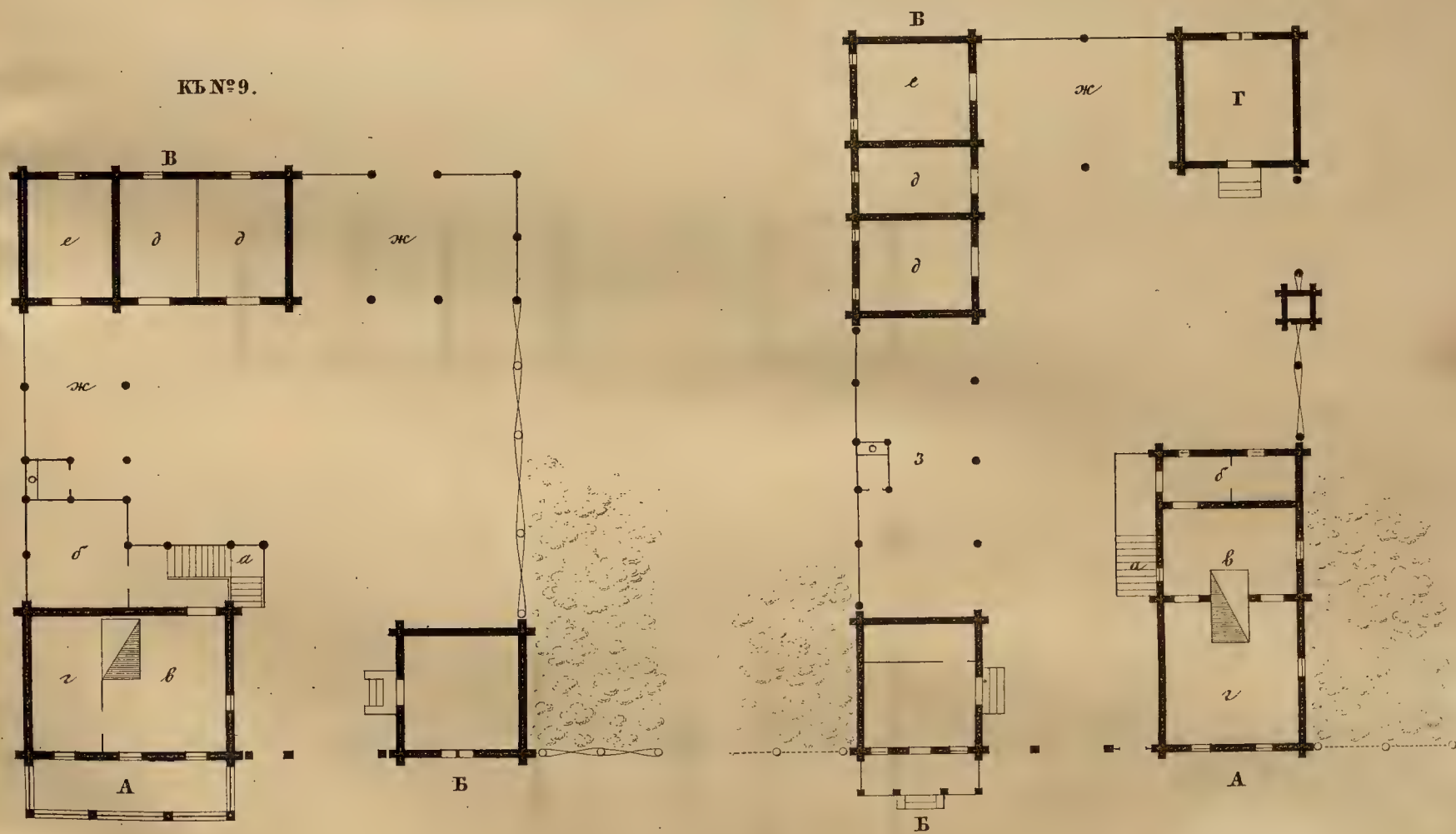
№9.

№10.



къ №10.

къ №9.



0 1 2 3 4 5 10 саж.

TABLE

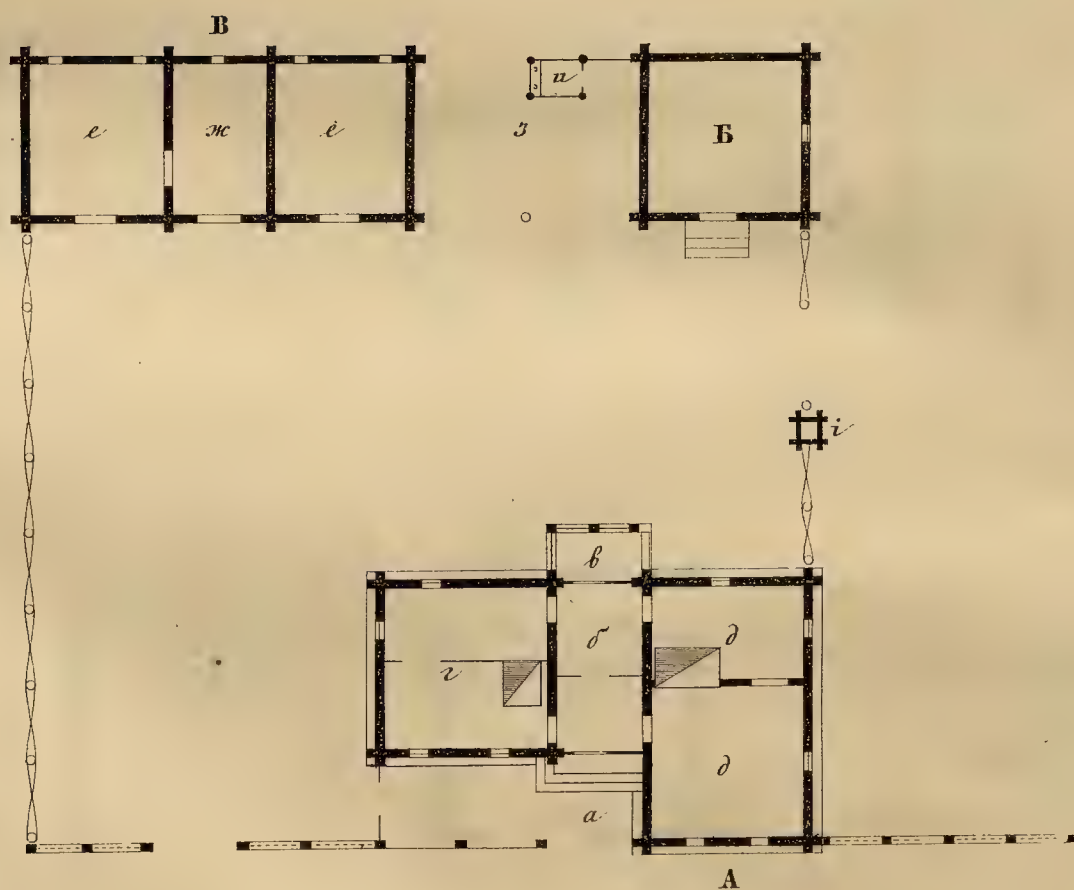
TABLE

TABLE

ПРОЕКТЪ

деревянного дома для достаточнаго крестьянина
въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ.

№ 11.



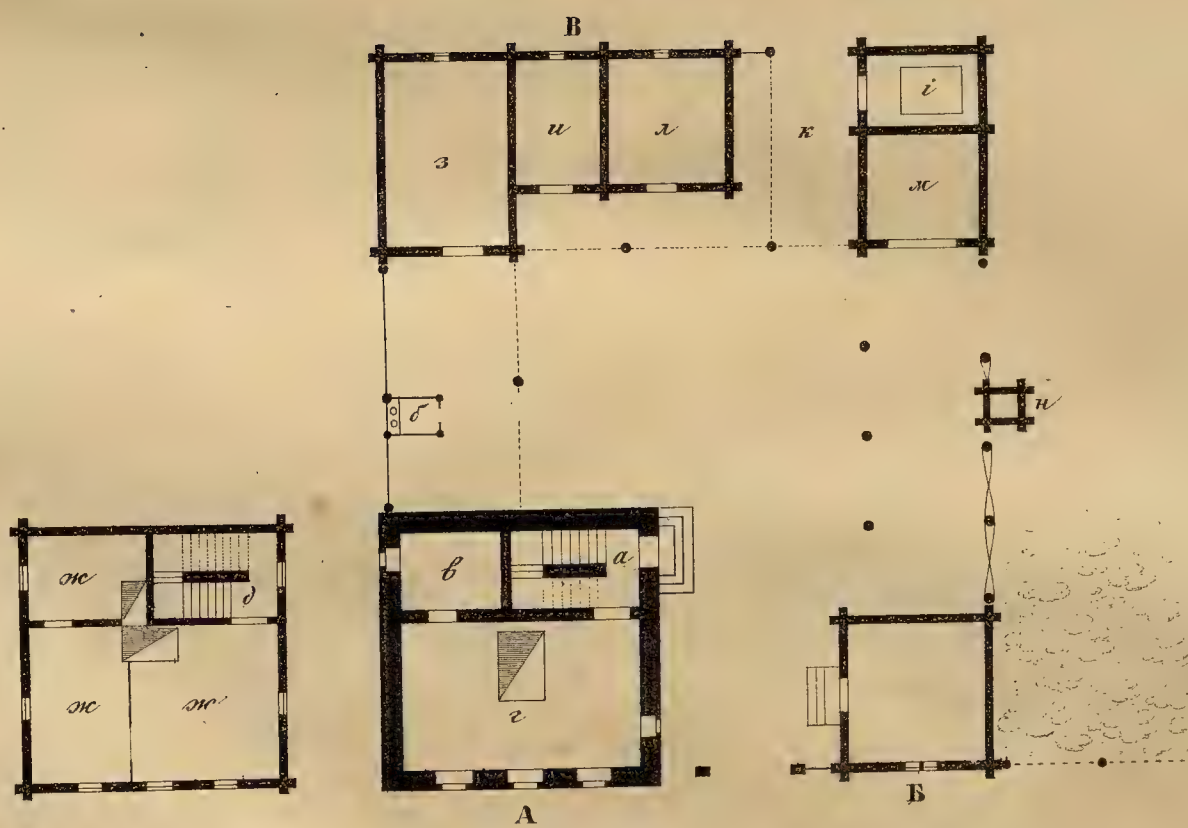
0 1 2 3 4 5 10 сажен

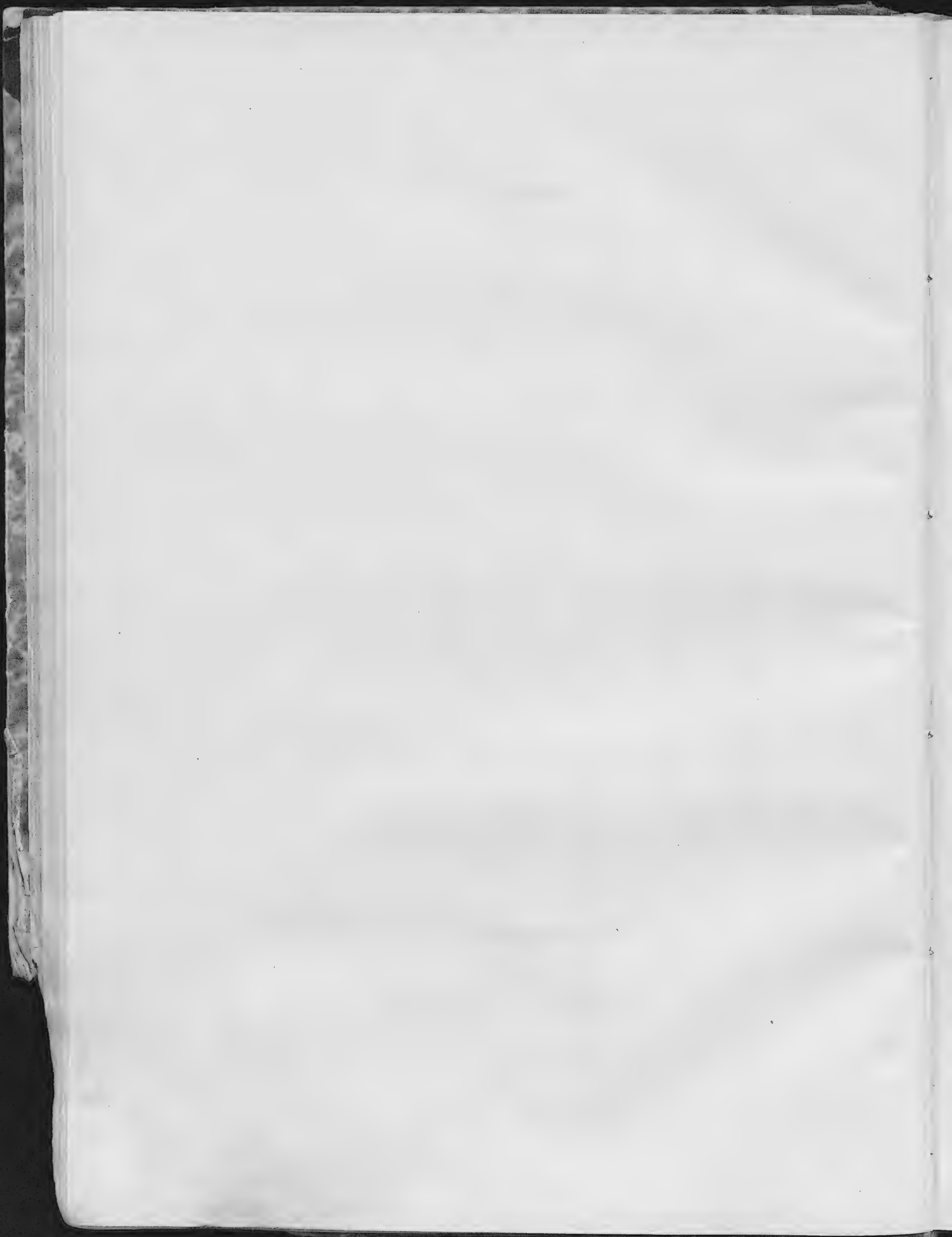


ПРОЕКТЪ

Двухъ этажнаго дома для достаточнаго крестьянина.

№12.





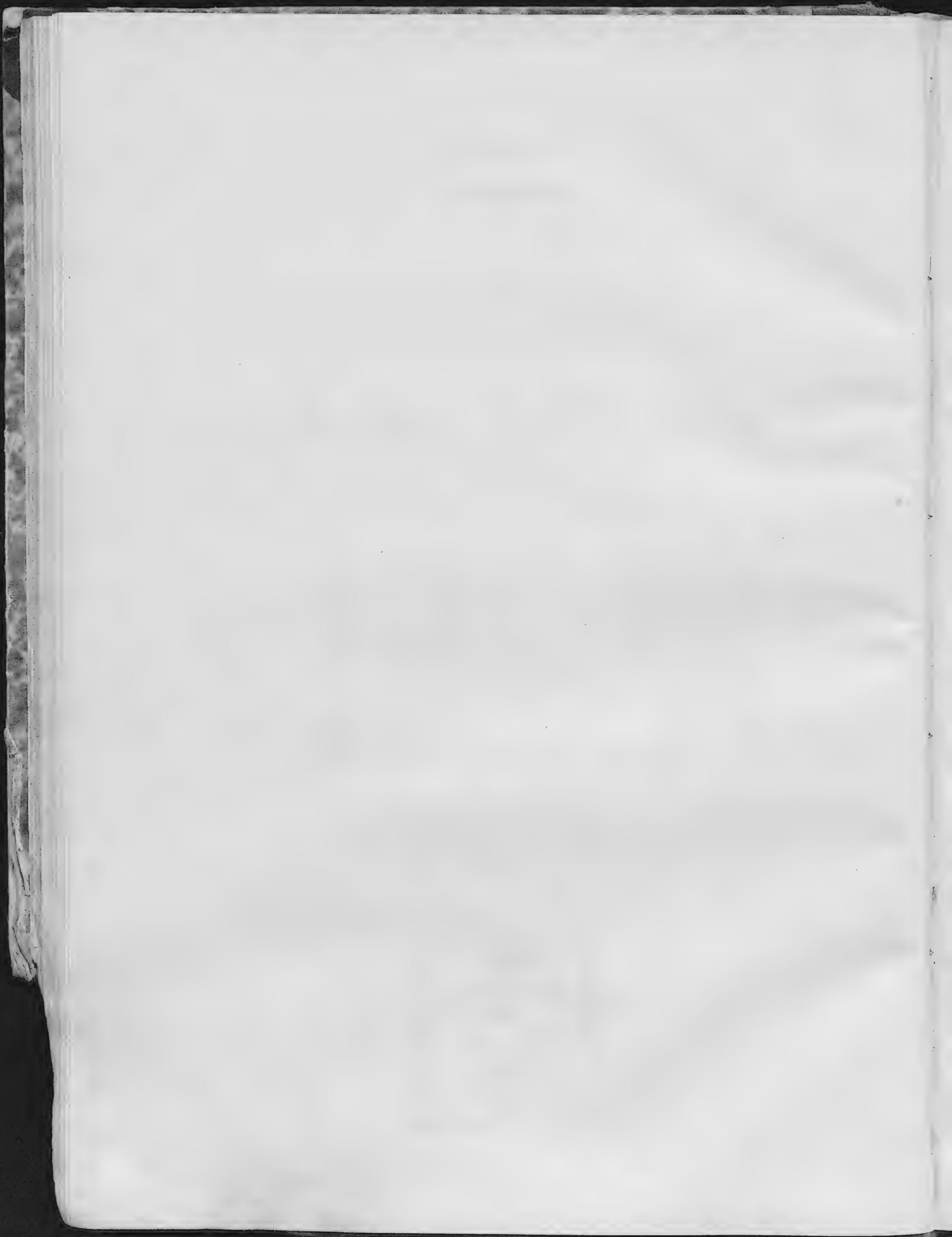
ПРОЕКТЪ

дома для зажиточнаго крестьянина въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ.

№ 13.



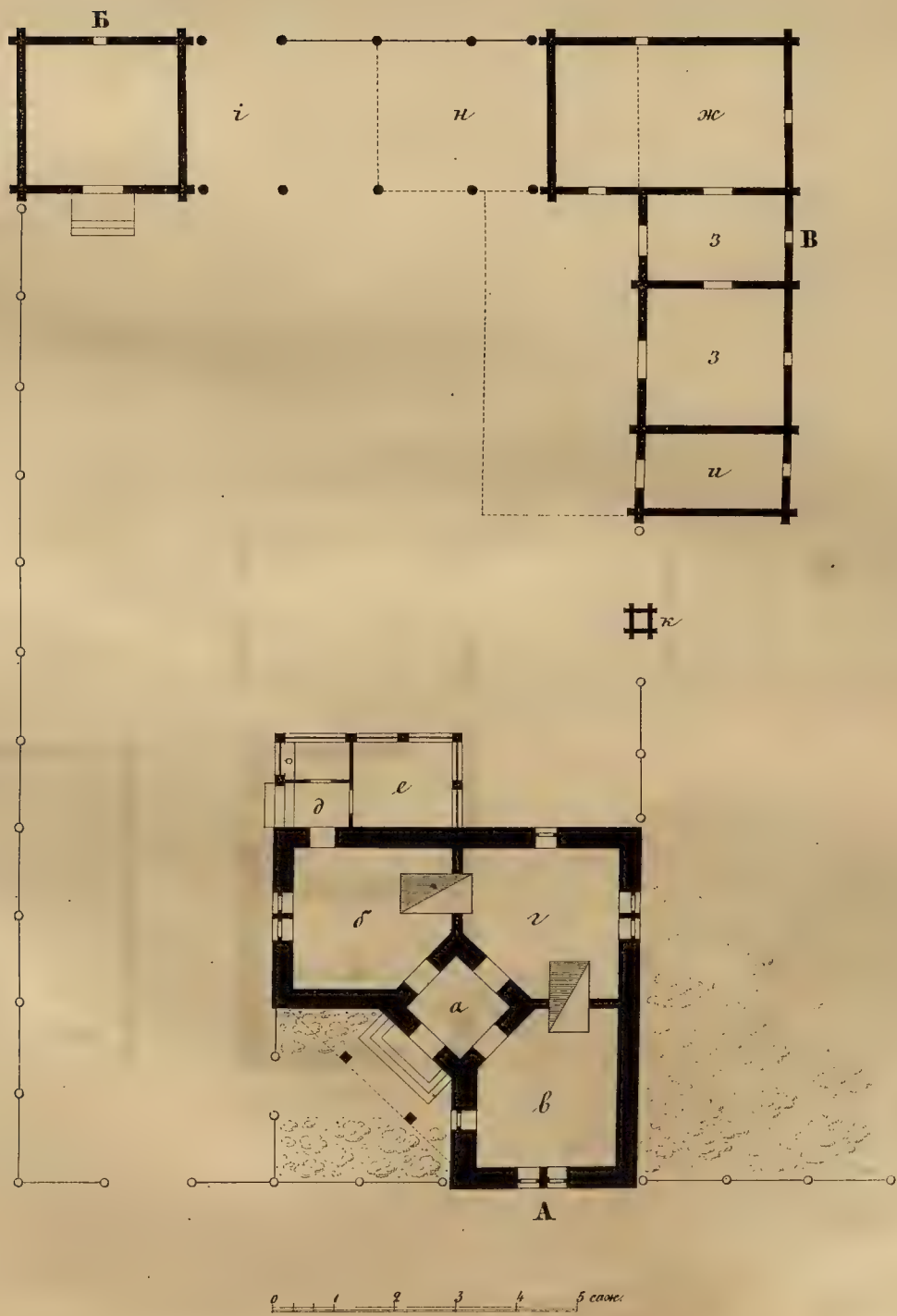
0 1 2 3 4 5 10 Саж.



ПРОЭКТЪ

Доля для достаточного крестьянина
средней и южной полосы России.

Nº 14.



1784

— — — — —

—

1784

— — — — —

—

—

1784

1784

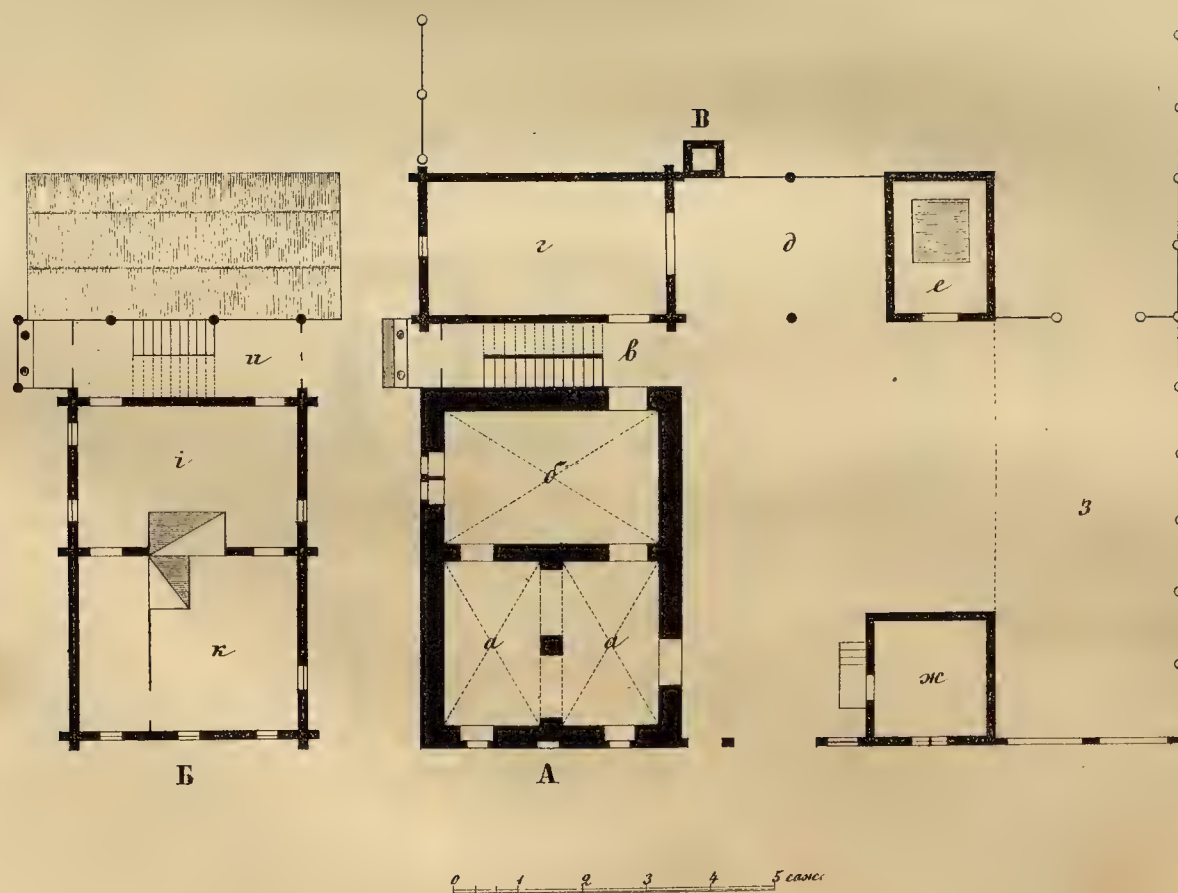
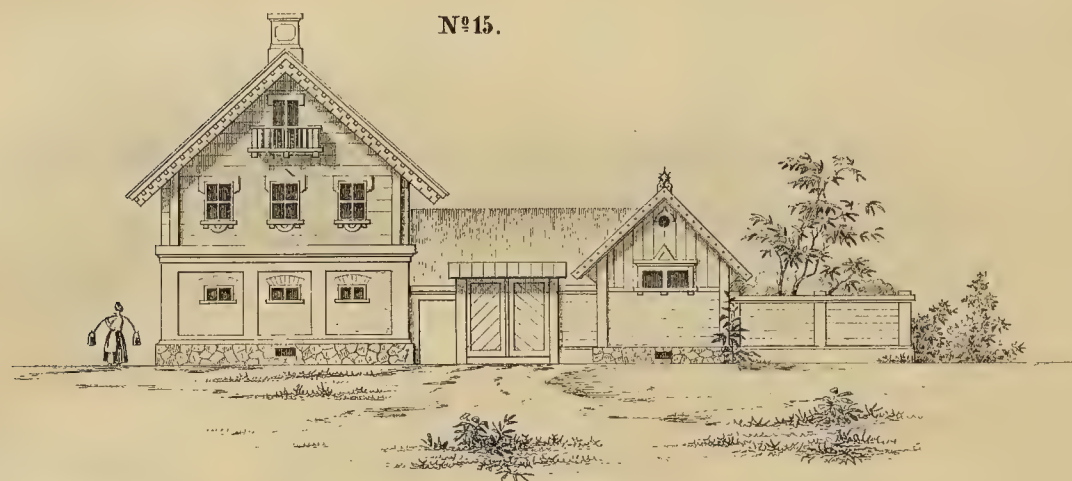
1784

1784

1784

ПРОЭКТЪ

двухъ этажнаго дома для зажиточнаго крестьянина
съ помѣщеніемъ скота внизу.

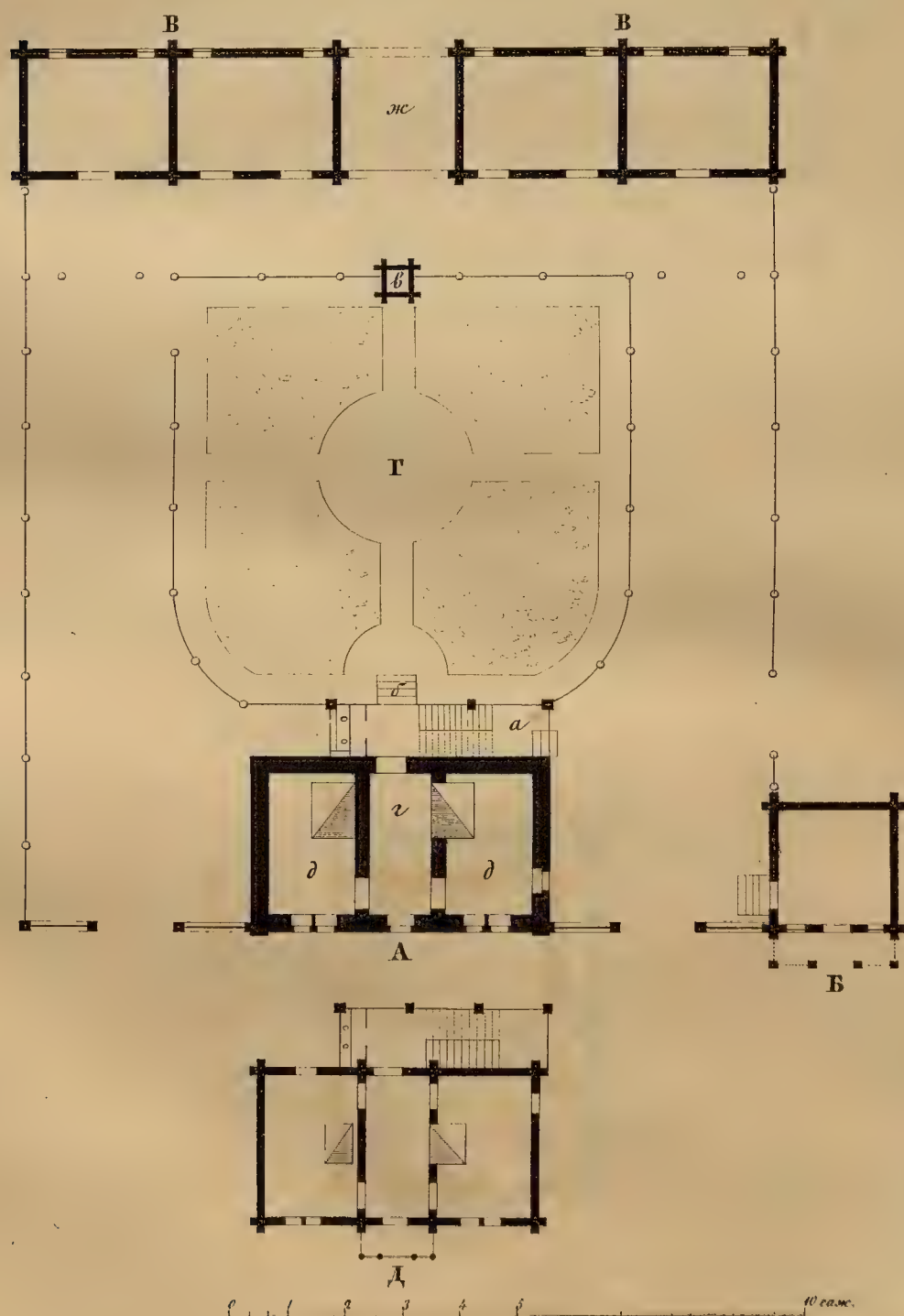




ПРОЕКТЪ

двухъ-этажнаго дома для торгующаго крестьянина.

№ 16.





ПРОЕКТЪ

дома съ крытымъ дворомъ для сѣверной полосы.

№ 17.

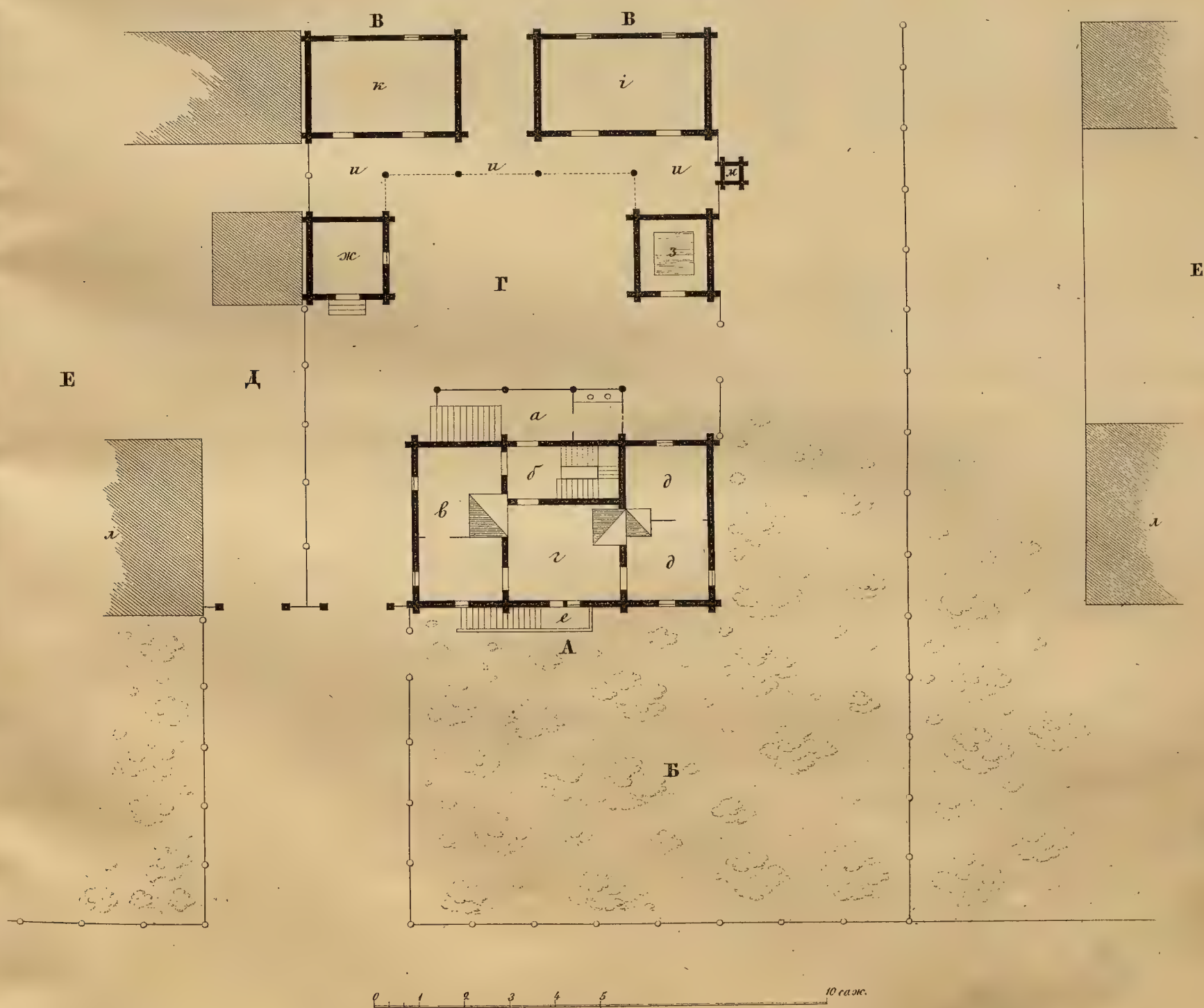
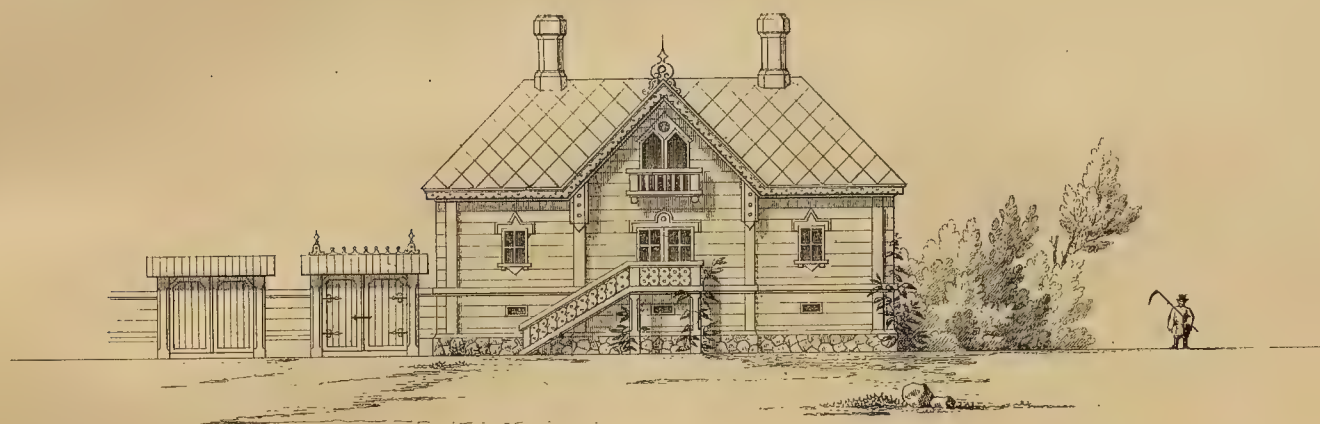




ПРОЕКТЪ

деревянного дома для зажиточнаго крестьянина средней и
южной полосы Россіи, съ садомъ на улицу.

№18.

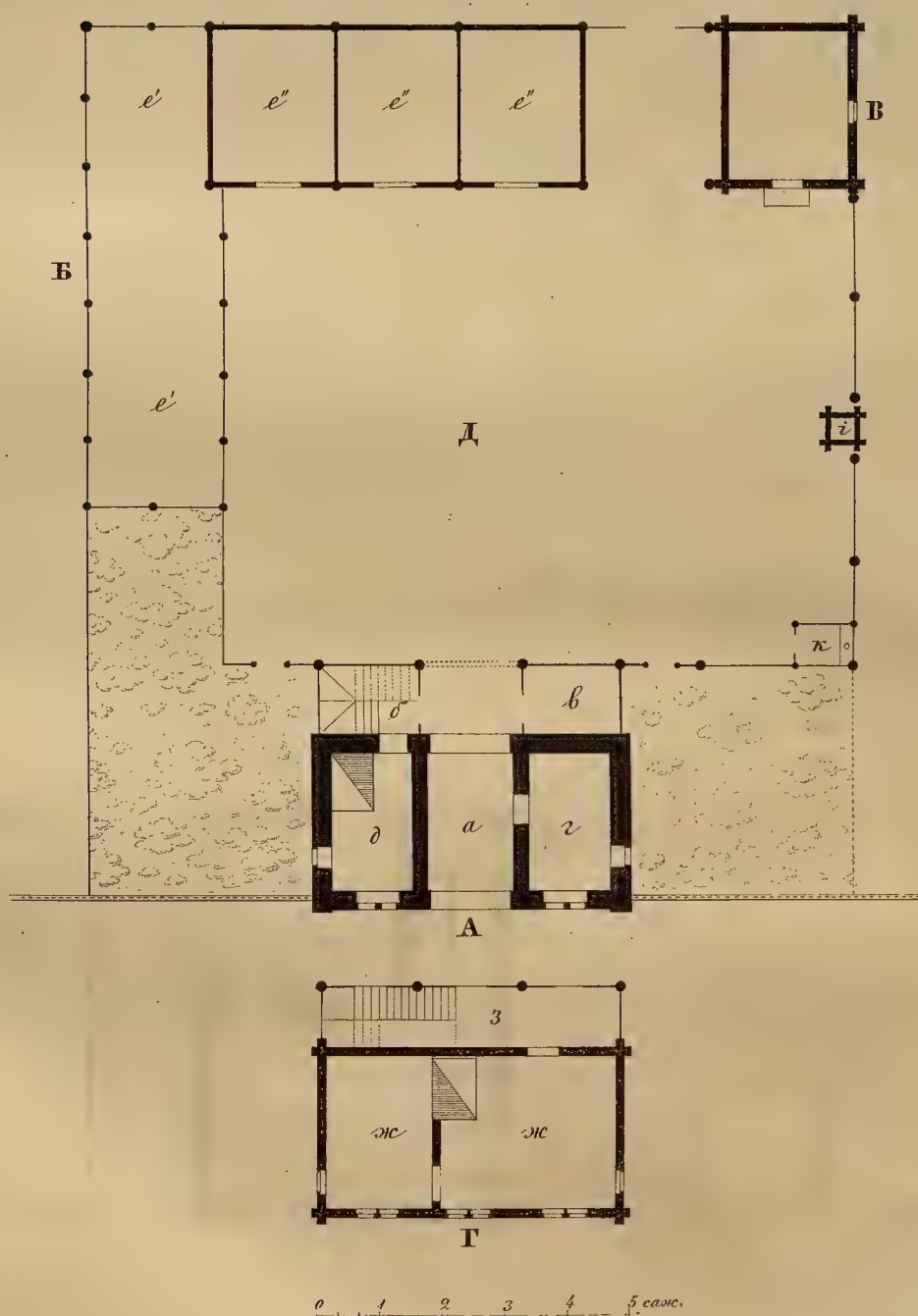
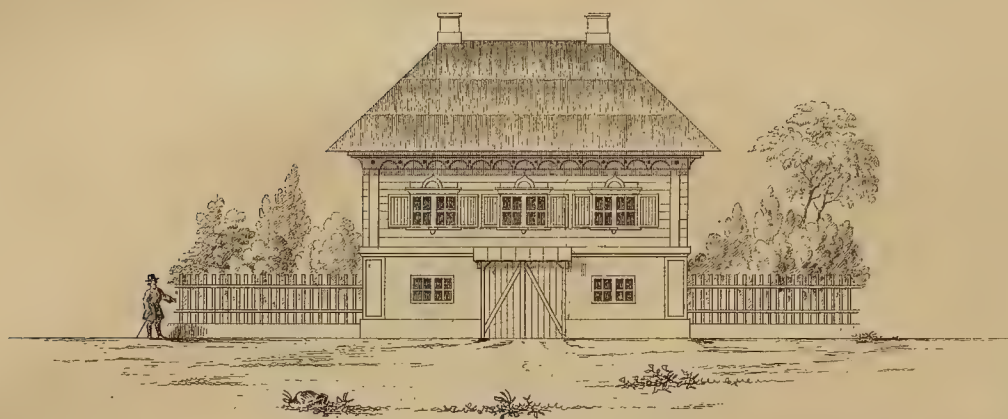




ПРОЕКТЪ

Двухъ-этажнаго дома съ проездомъ по срединѣ.

№ 19.

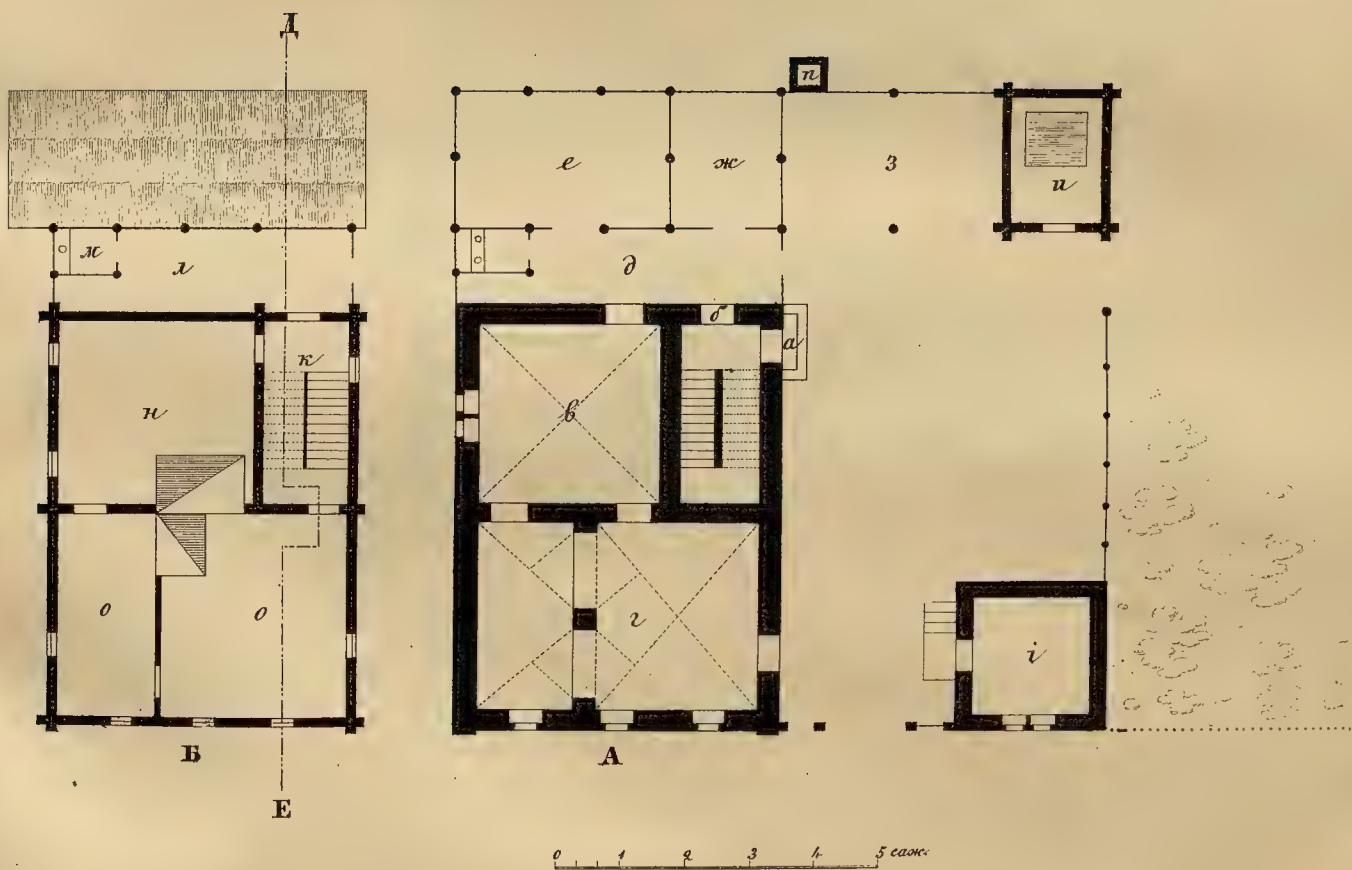


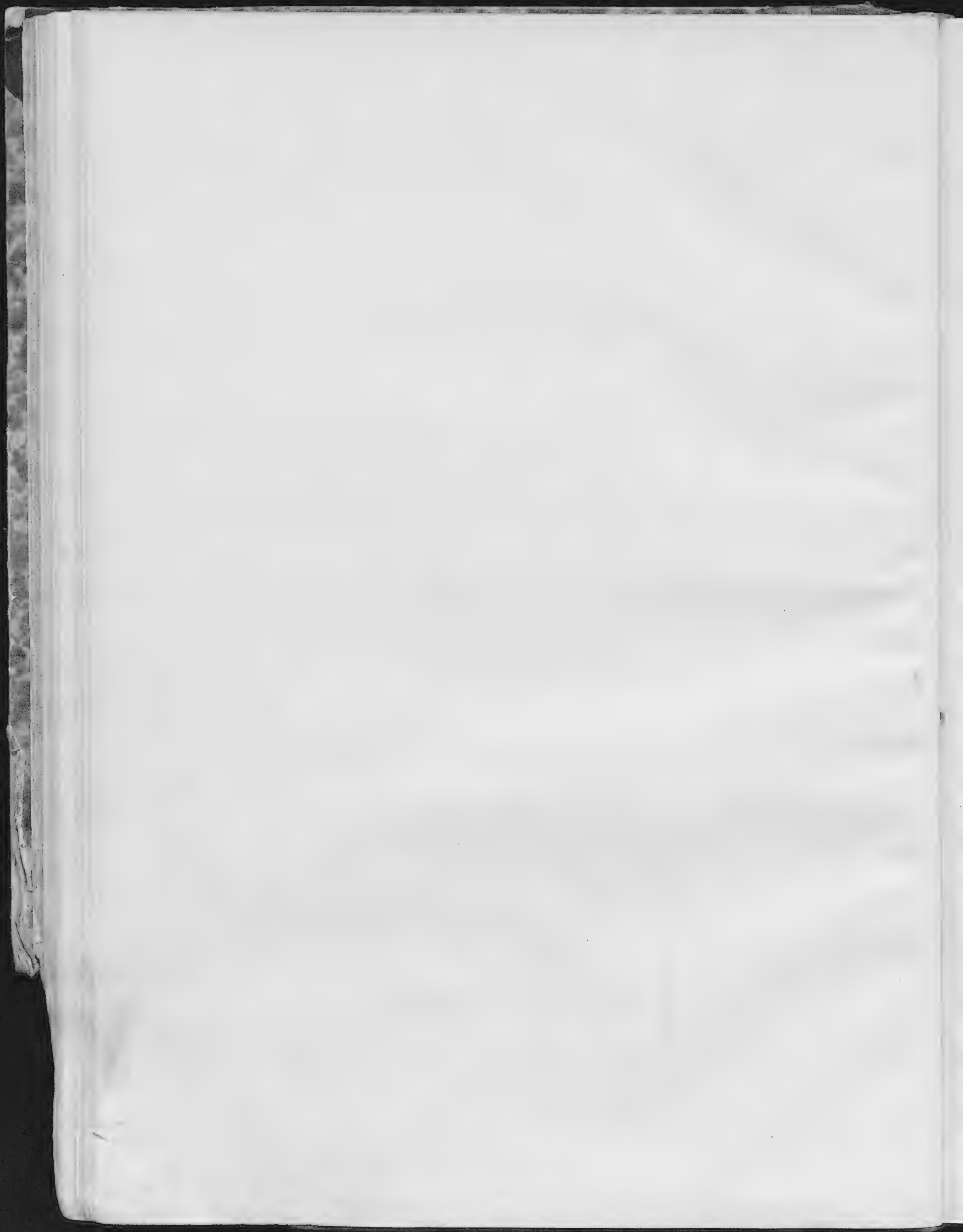


ПРОЕКТЪ

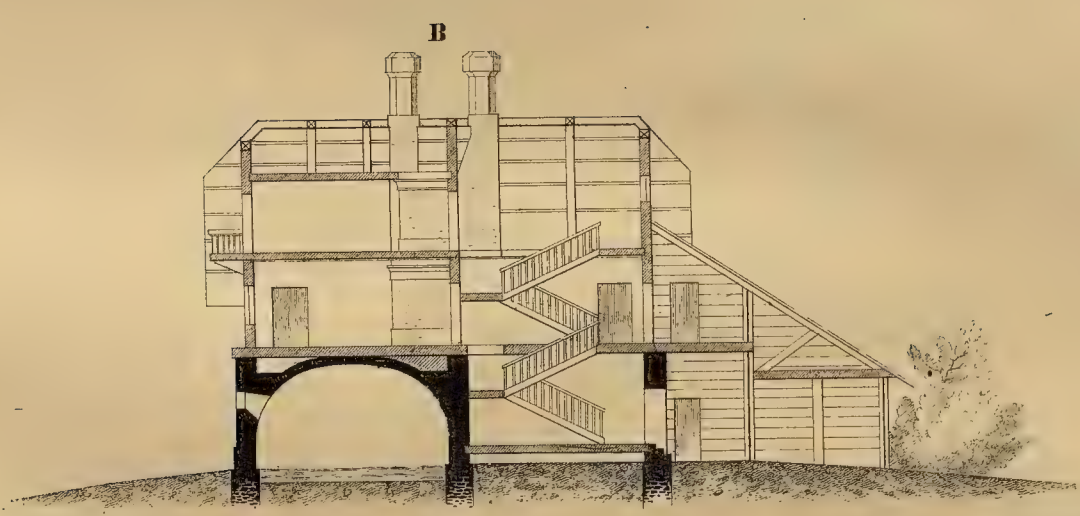
Двухъ-этажнаго дома для зажиточнаго крестьянина
сослужбами для скота внизу.

№ 20.

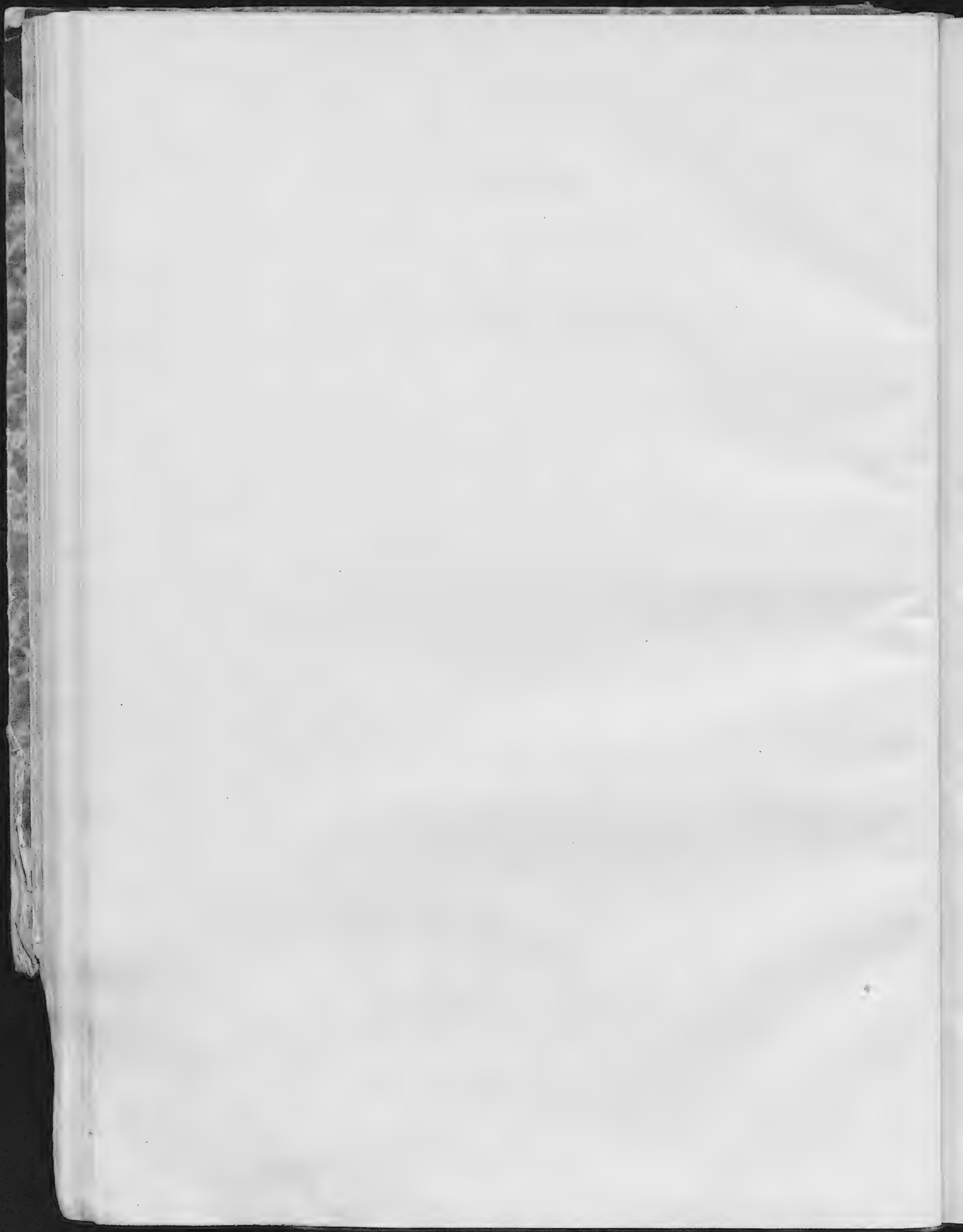




КЪ № 20.



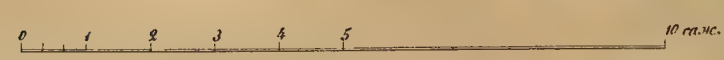
0 1 2 3 4 5 саженъ



ПРОЭКТЪ

Дома для зажиточнаго крестьянина, занимающагося торговлею
или принимающаго провѣзшихъ.

№ 21.

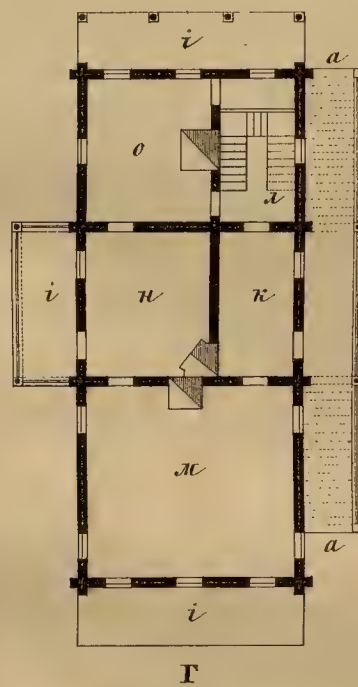
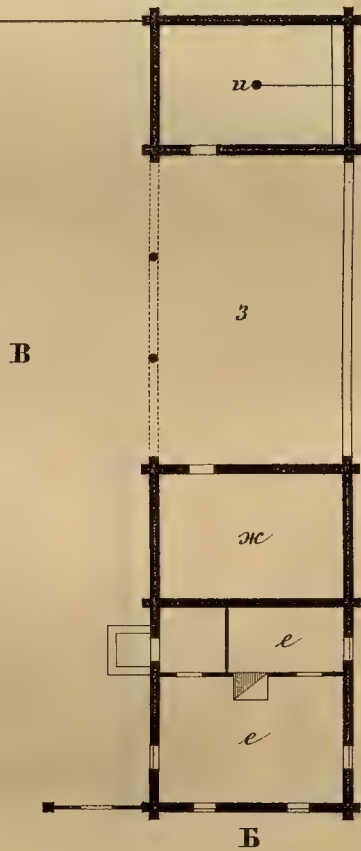
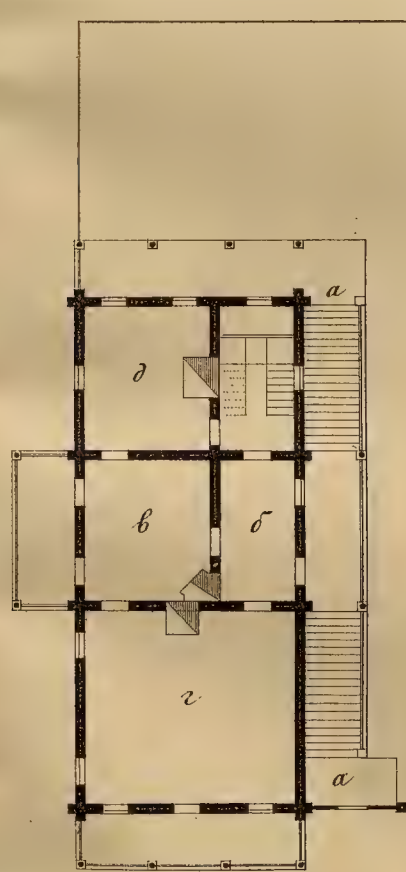
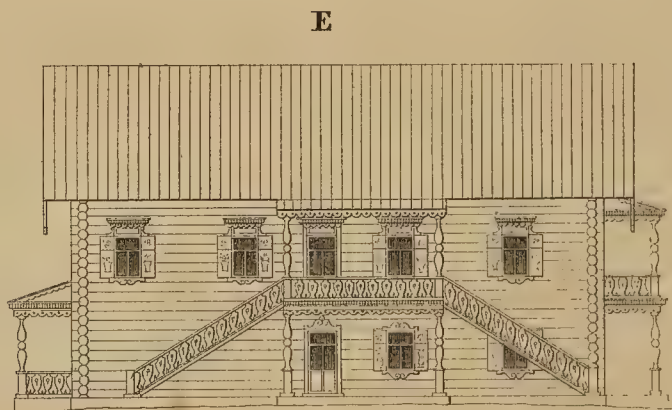




ПЛАНЪ И ФАСАДЪ

сельскаго ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА домика въ Петергофѣ.

№ 22.



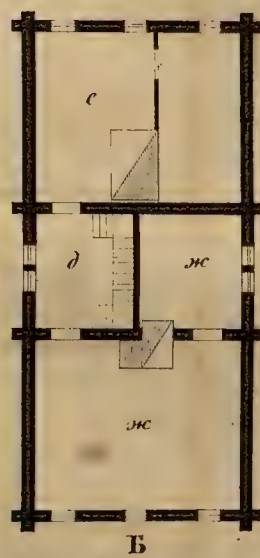
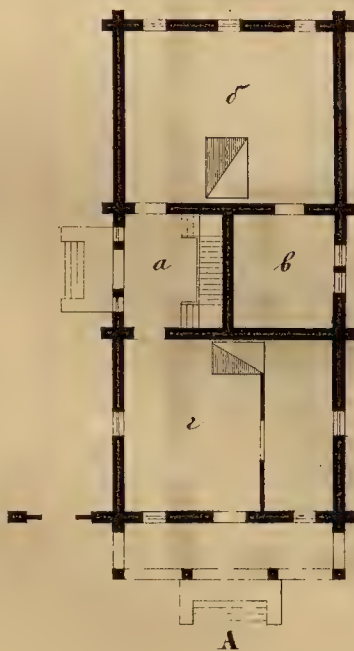
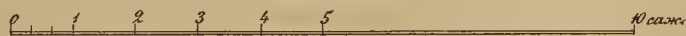
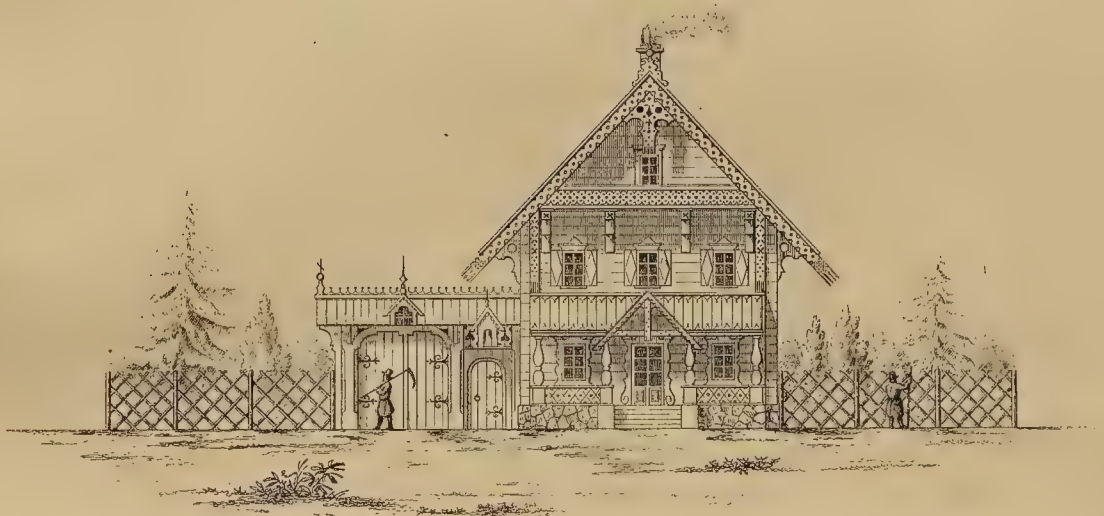
0 1 2 3 4 5 10 саж.



ПЛАНЪ И ФАСАДЪ

Деревянного дома, построеннаго на высылкѣ
по Царскосельской желѣзной дорогѣ

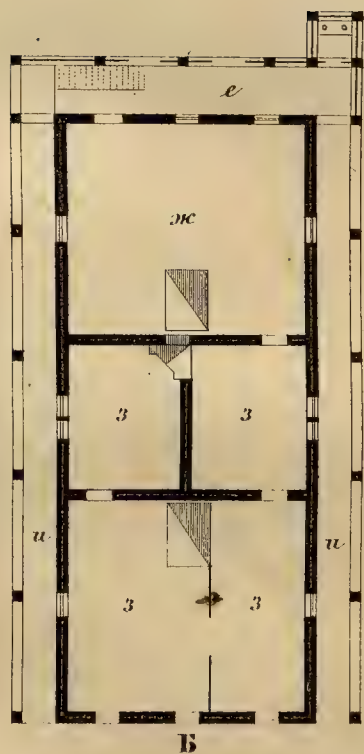
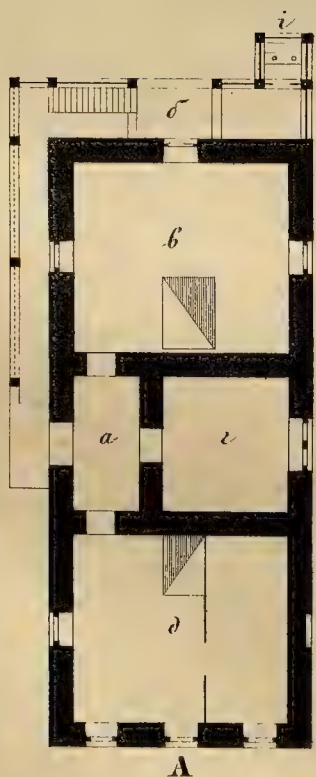
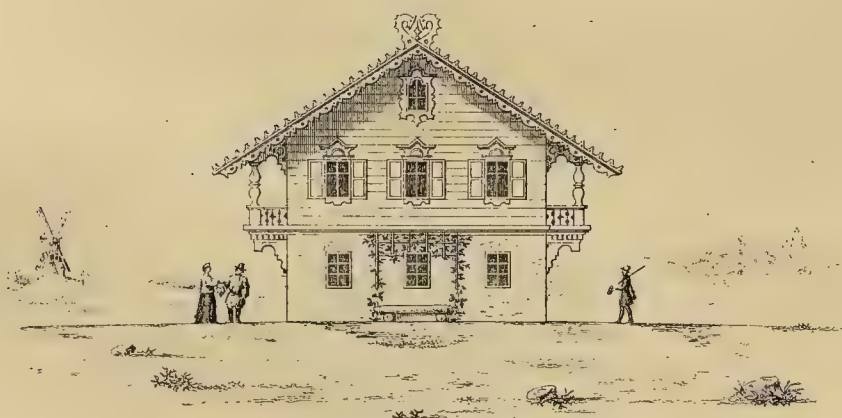
№ 23.



ПЛАНЪ и ФАСАДЪ

дома, построеннаго на высылкѣ по
Царскосельской желѣзной дорогѣ.

№ 24.



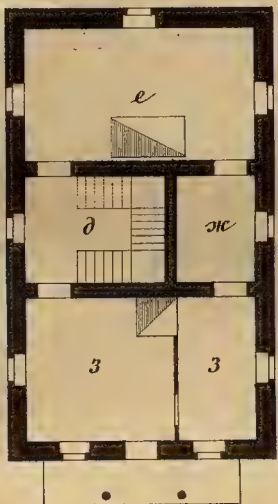
0 1 2 3 4 5 в саж.



ПЛАНЫ и ФАСАДЫ

домовъ, построенныхъ на выселкахъ по Царскосельской
железной дорогѣ

КЪ № 25.



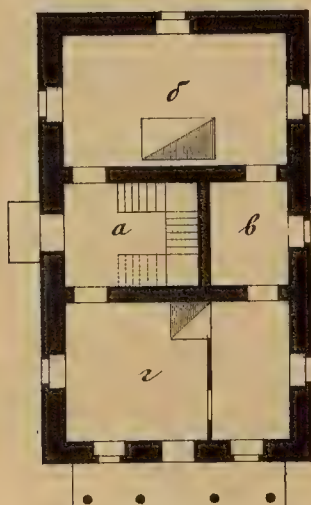
В

№ 25.

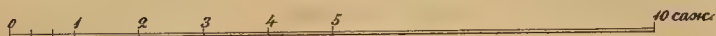


А

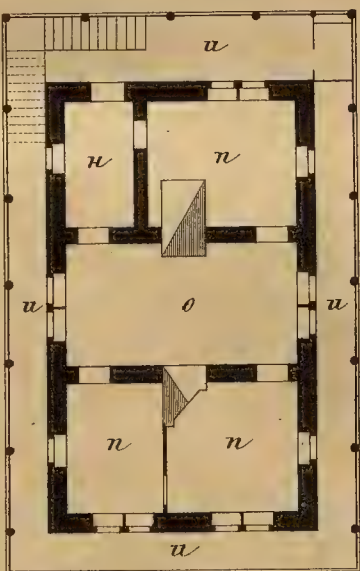
КЪ № 25.



Б

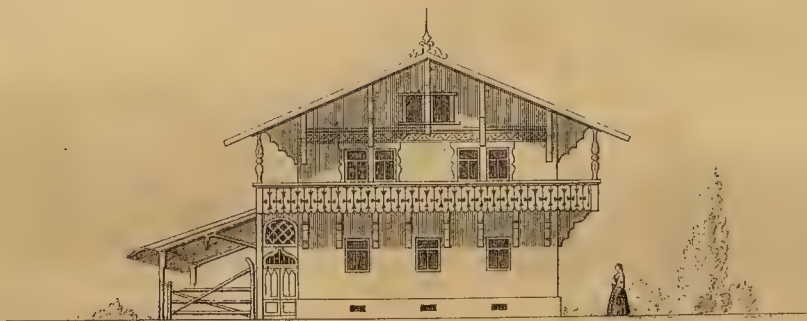


КЪ № 26.



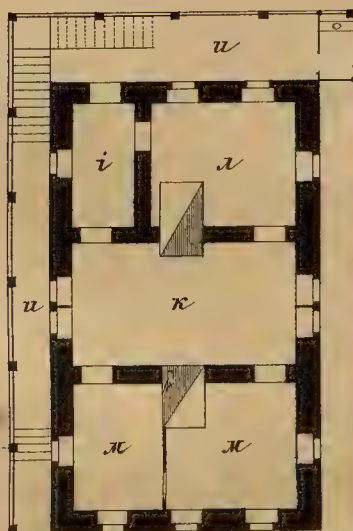
Е

№ 26.

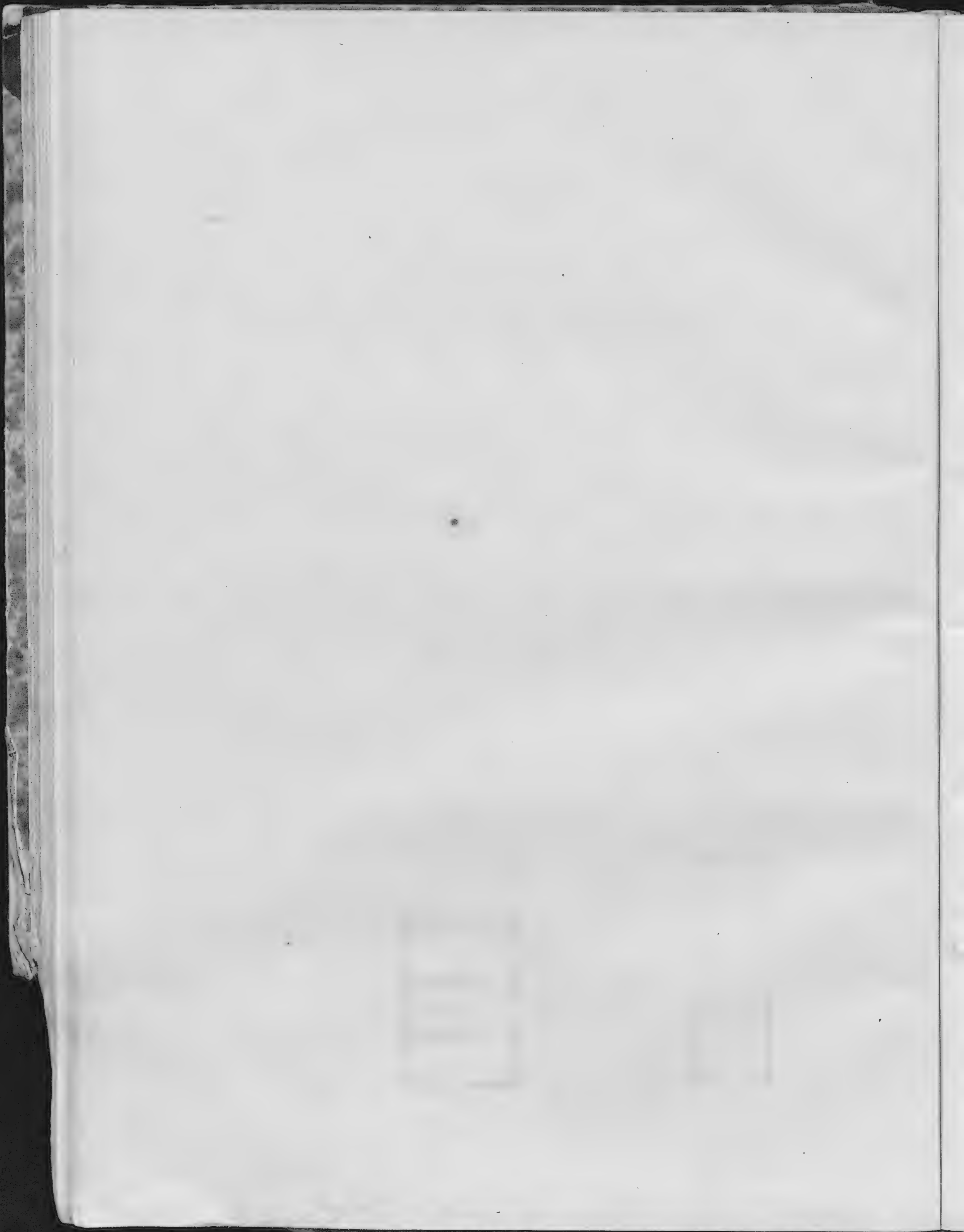


Г

КЪ № 26.



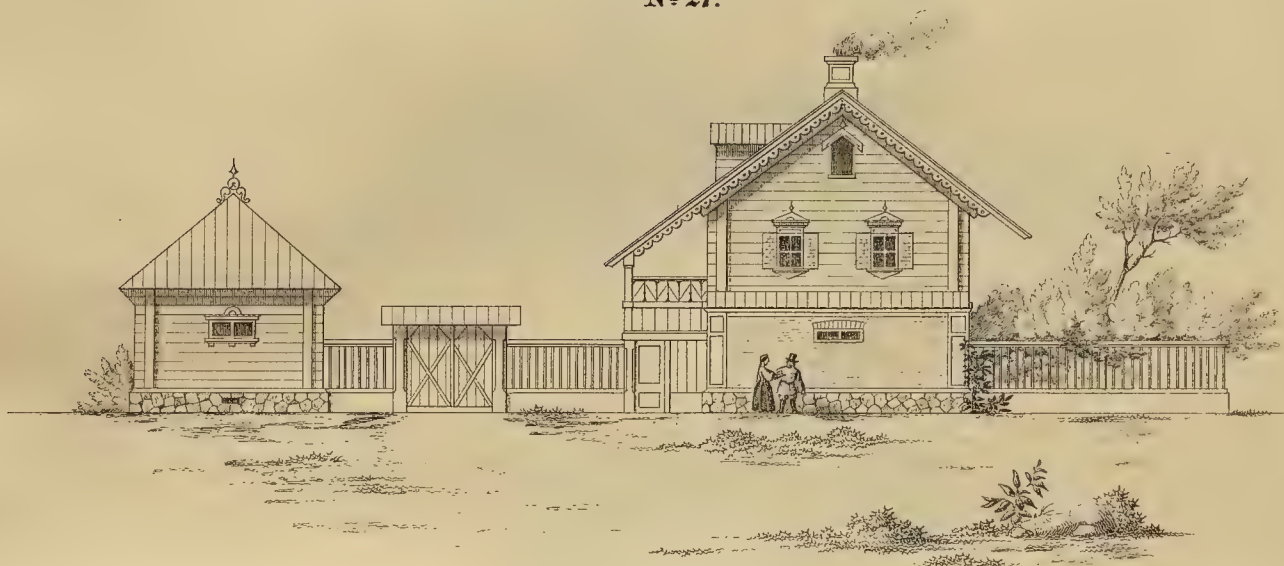
Д



ПРОЕКТЪ

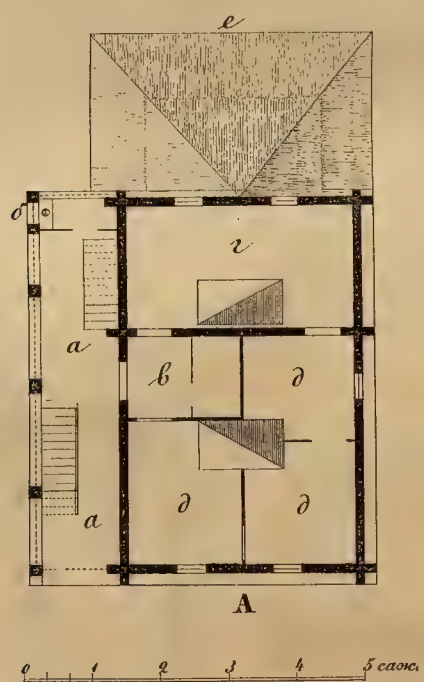
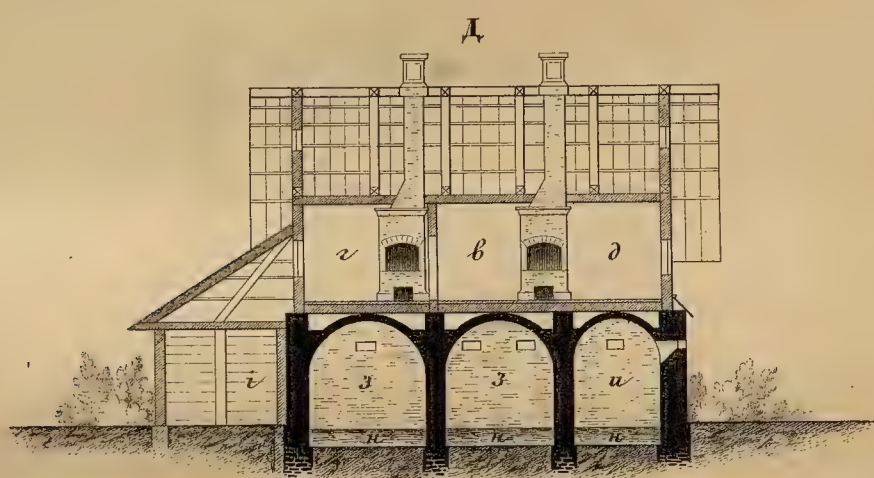
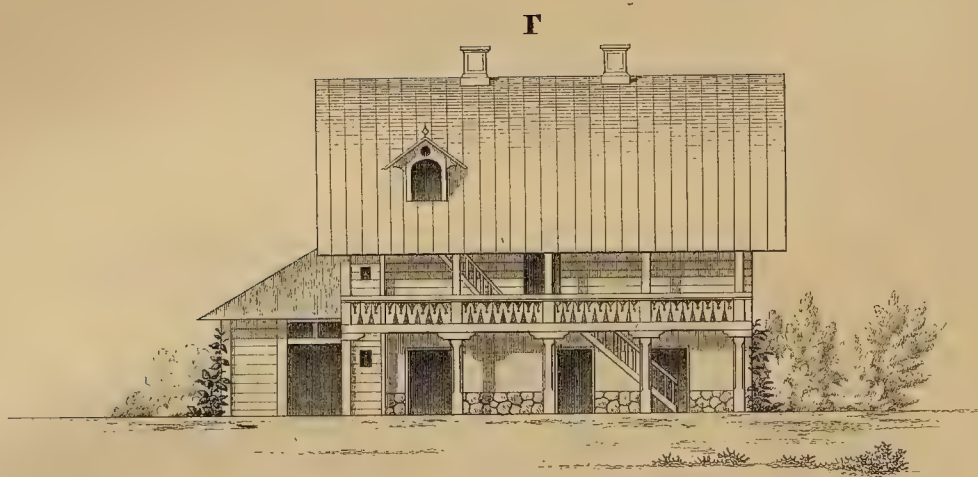
дома для средняго крестьянскаго семейства,
въ сѣверной полосѣ Россіи.

№ 27.





КЪ № 27.

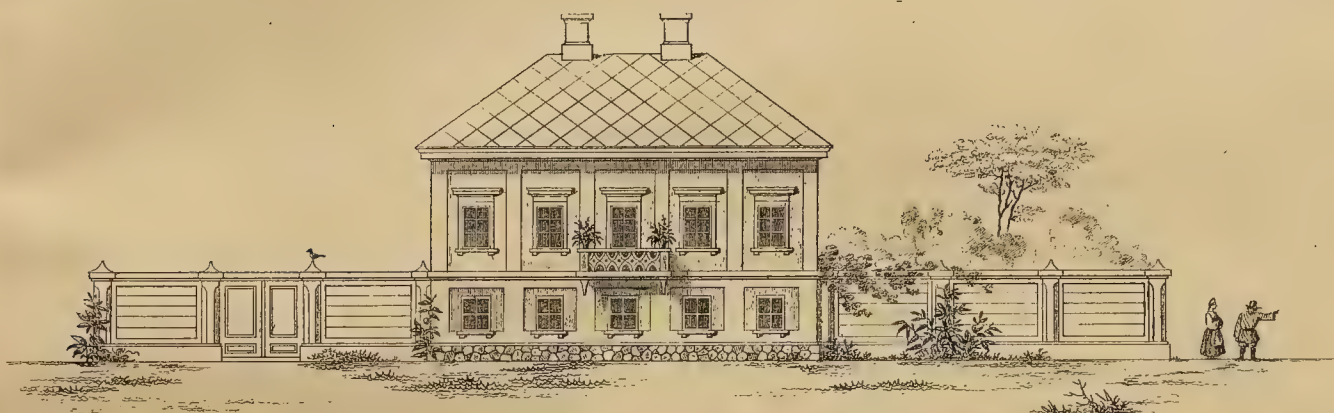


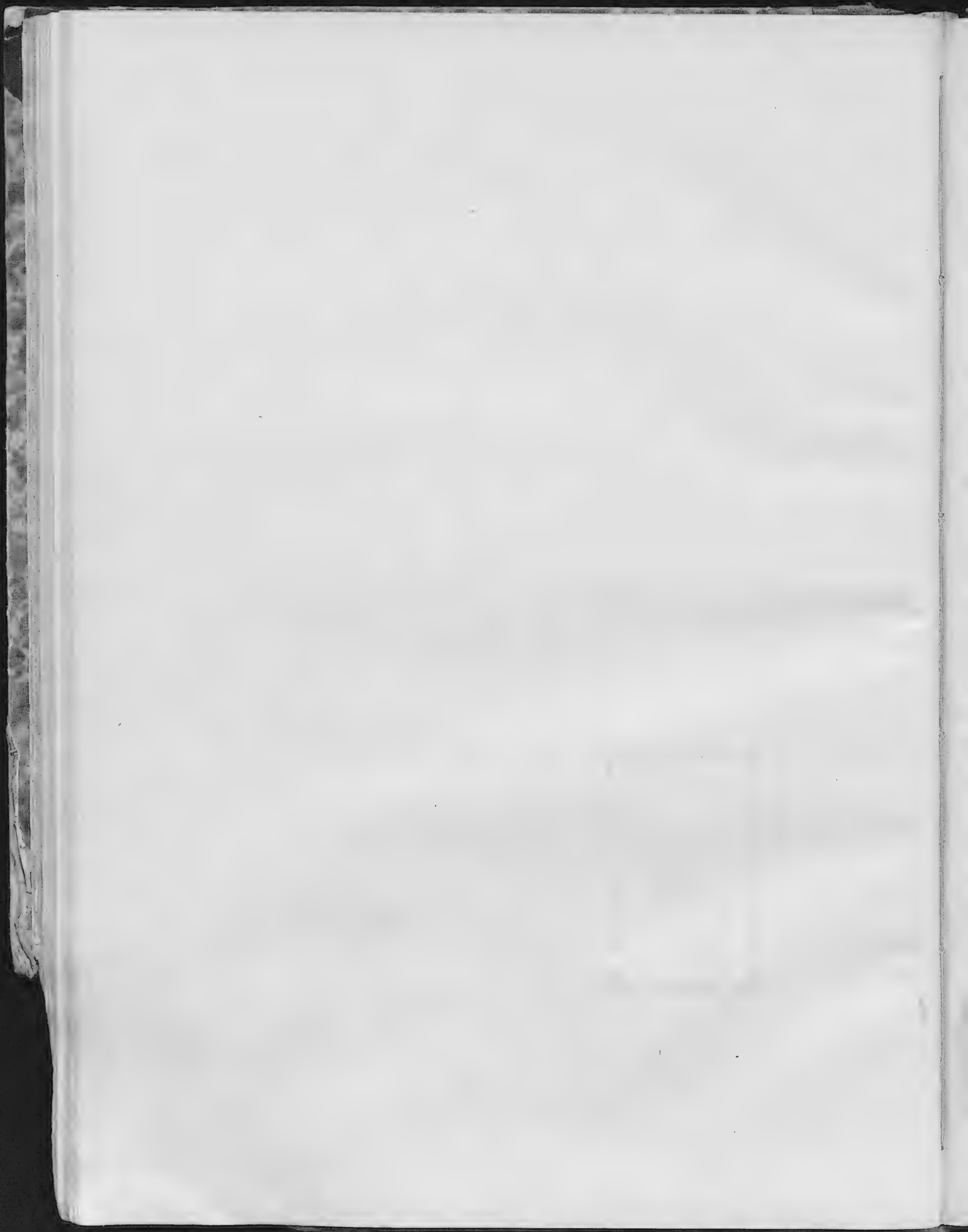


ПРОЕКТЪ

каменного двухъ-этажнаго дома для богатаго крестьянина

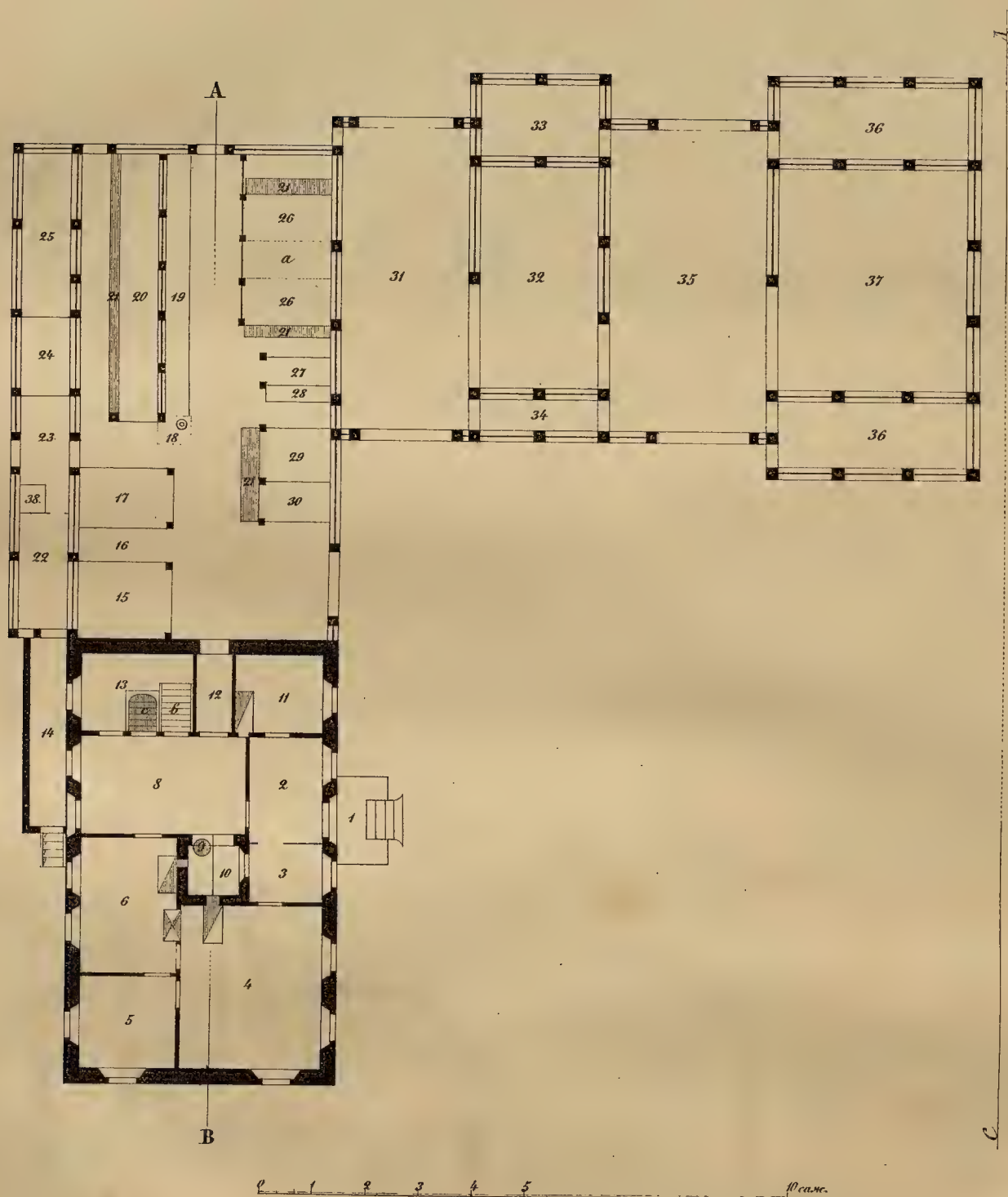
№ 28.





Планъ двора менонистовъ.

№ 29.

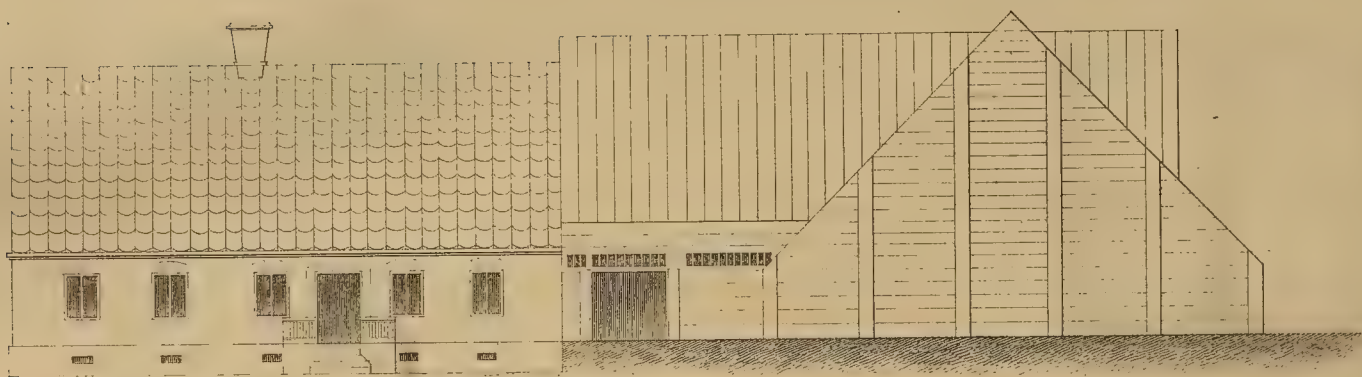




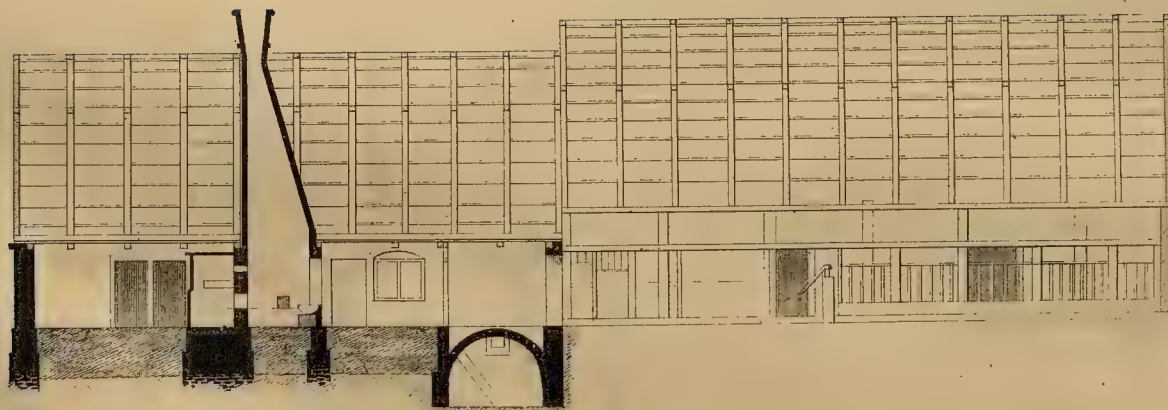
Фасады и разрывъ дома менонистовъ.

КЪ № 29.

Фасады по линіи С.Д.



Разрывъ по линіи А.В.



0 1 2 3 4 5 футовъ.

1791

1791

1791

1791

1791

1791

1791

ПРОЕКТЪ

крестьянской усадьбы въ Лифляндской губернии.

№30



0 1 2 3 4 5 10 саж.

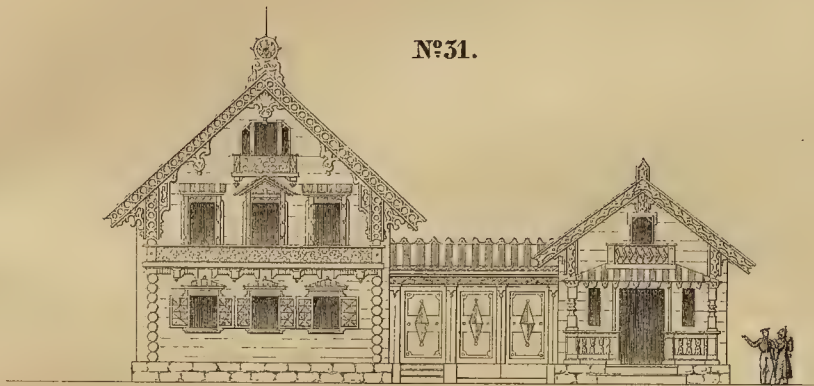


ОБРАЗЦОВЫЕ ФАСАДЫ

крестьянскихъ домовъ по линіи шоссе

(Высочайше утверждены 11^{го} Января 1851^{го} года)

№31.



№32.



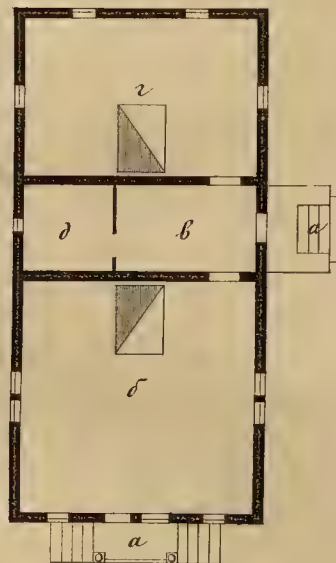
А

№33.

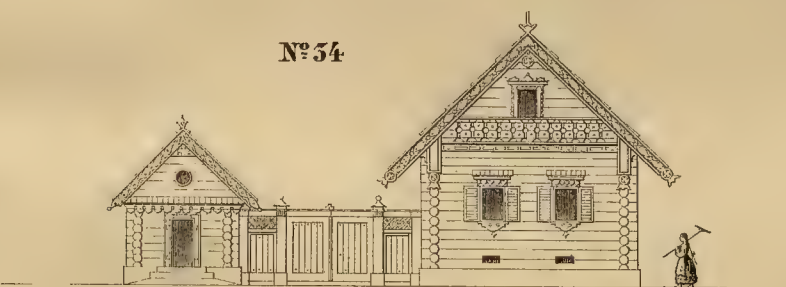


къ №32.

Б



№34.



№35.



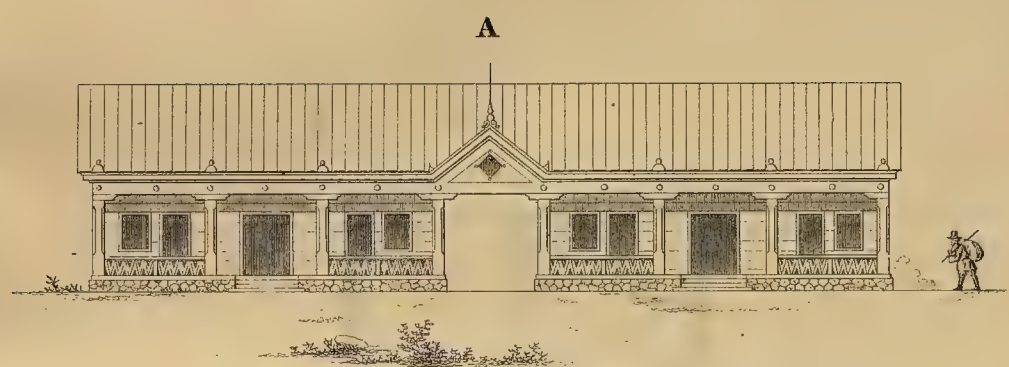
0 1 2 3 4 5 саж.



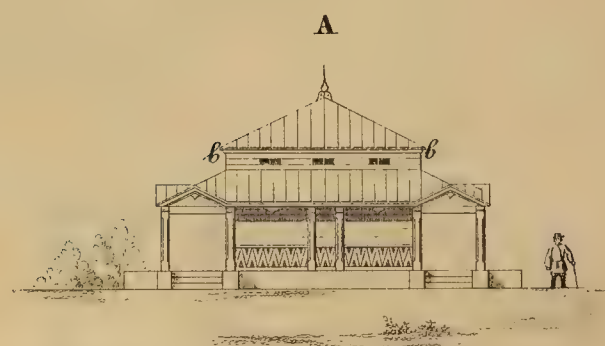
ПРОЕКТЫ

Гостиннаго двора и лавокъ.

№1.



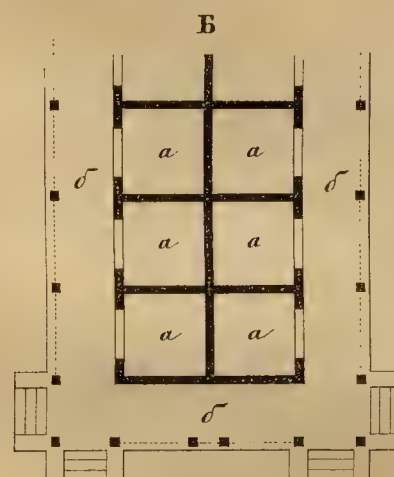
№2.



КЪ №1.



КЪ №2.



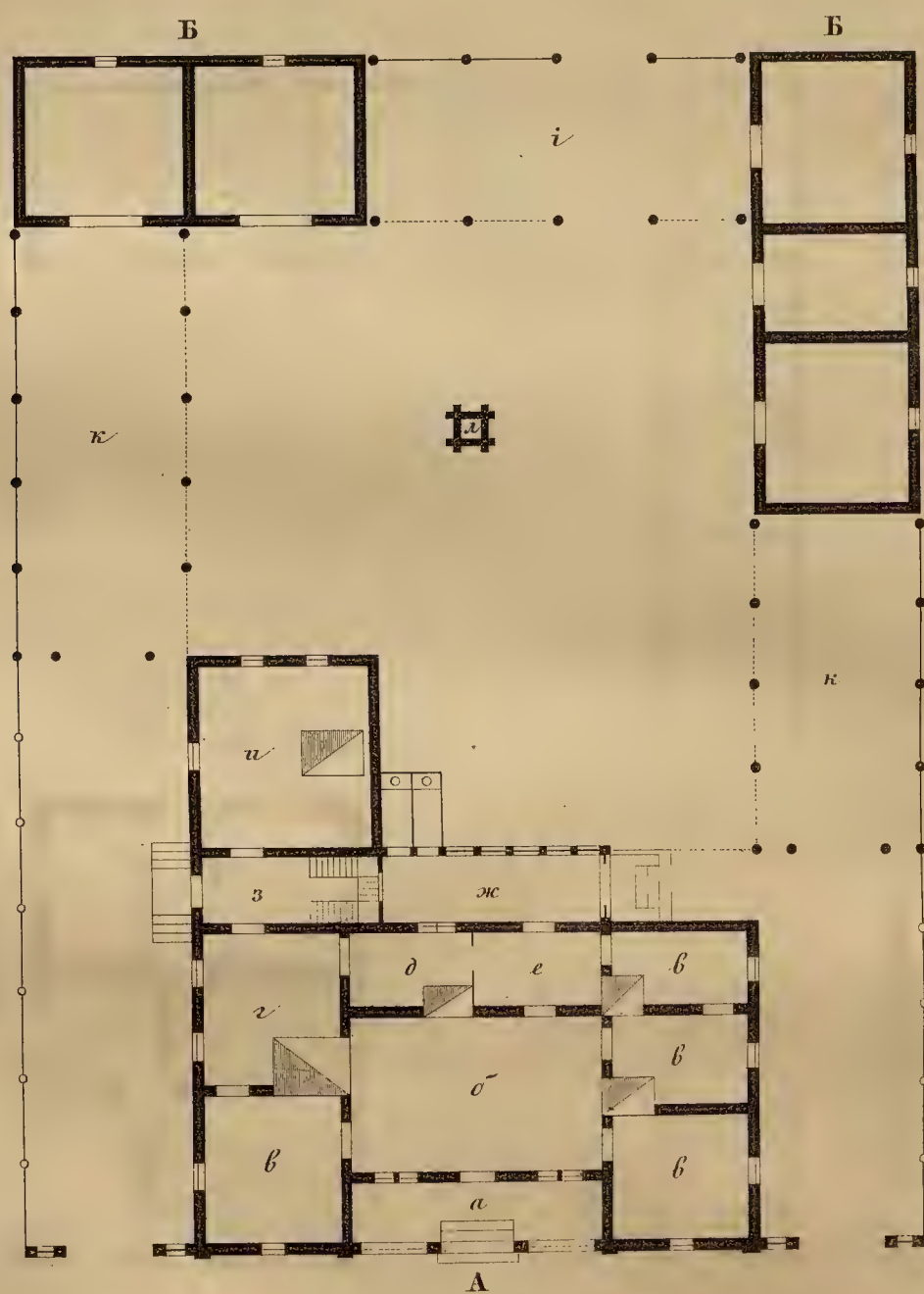
0 1 2 3 4 5 10 саж.



ПРОЕКТЪ

деревянного постоянного дома.

№3.



0 1 2 3 4 5 м. в. м.



ПРОЕКТЪ

каменного двухъ-этажнаго дома,
для трактира или гостиницы.

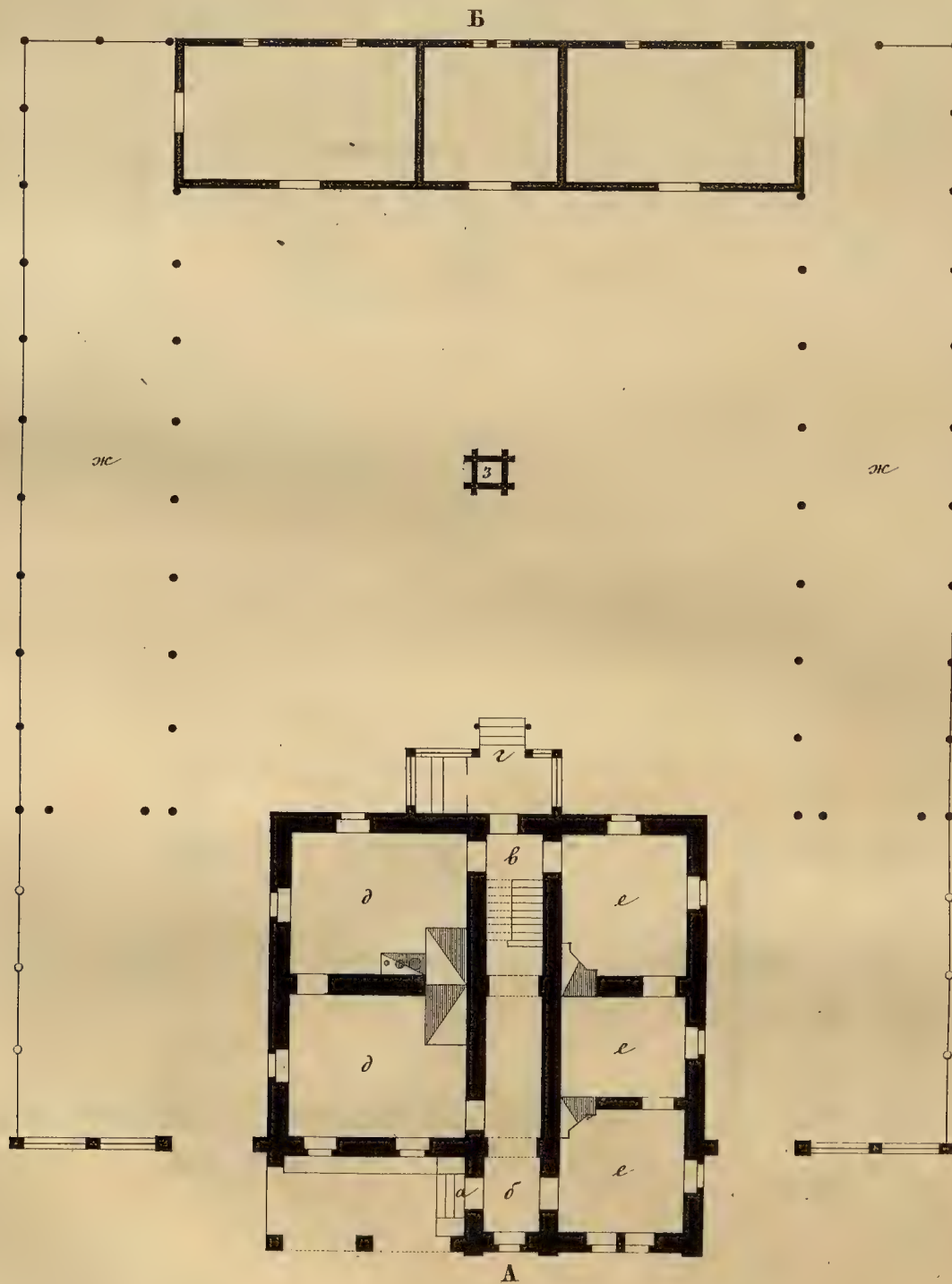
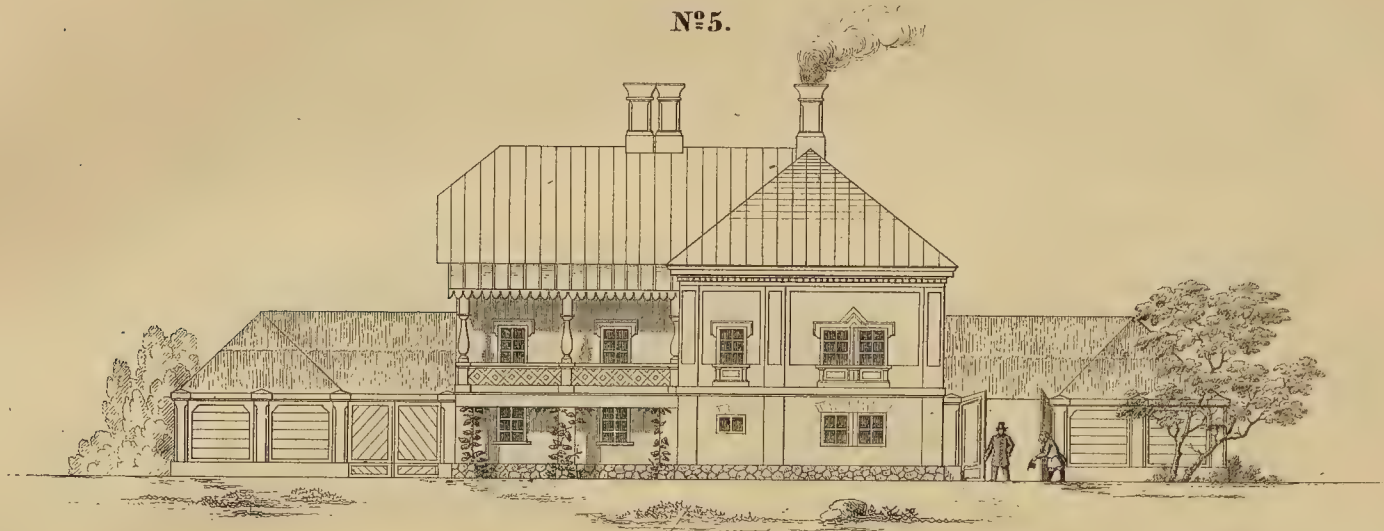




ПРОЕКТЪ

каменного двухъ-этажнаго дома, для трактира или гостиницы.

№5.



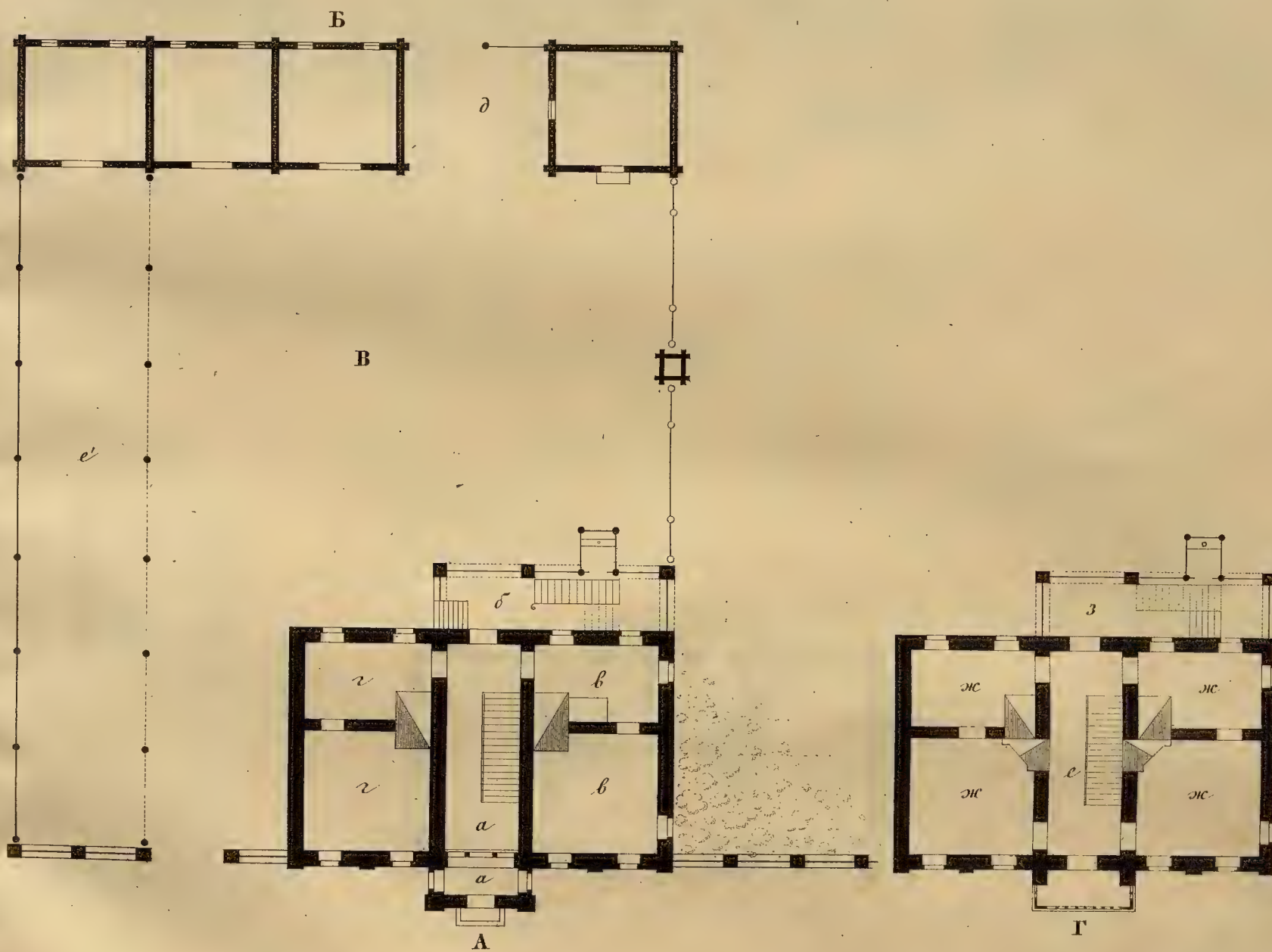
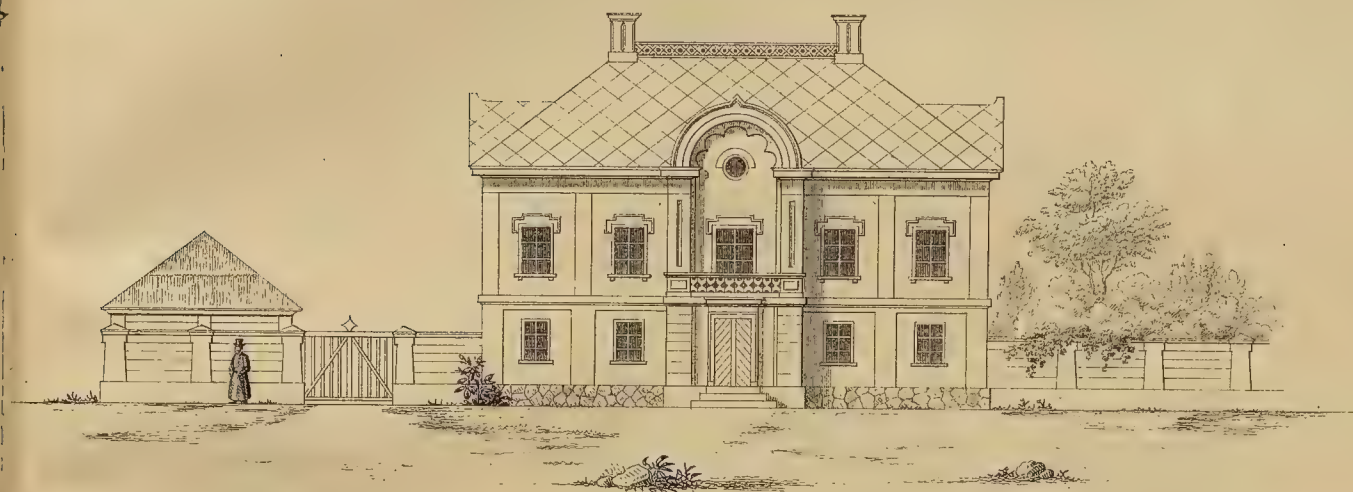
1 2 3 4 5 10 саж.



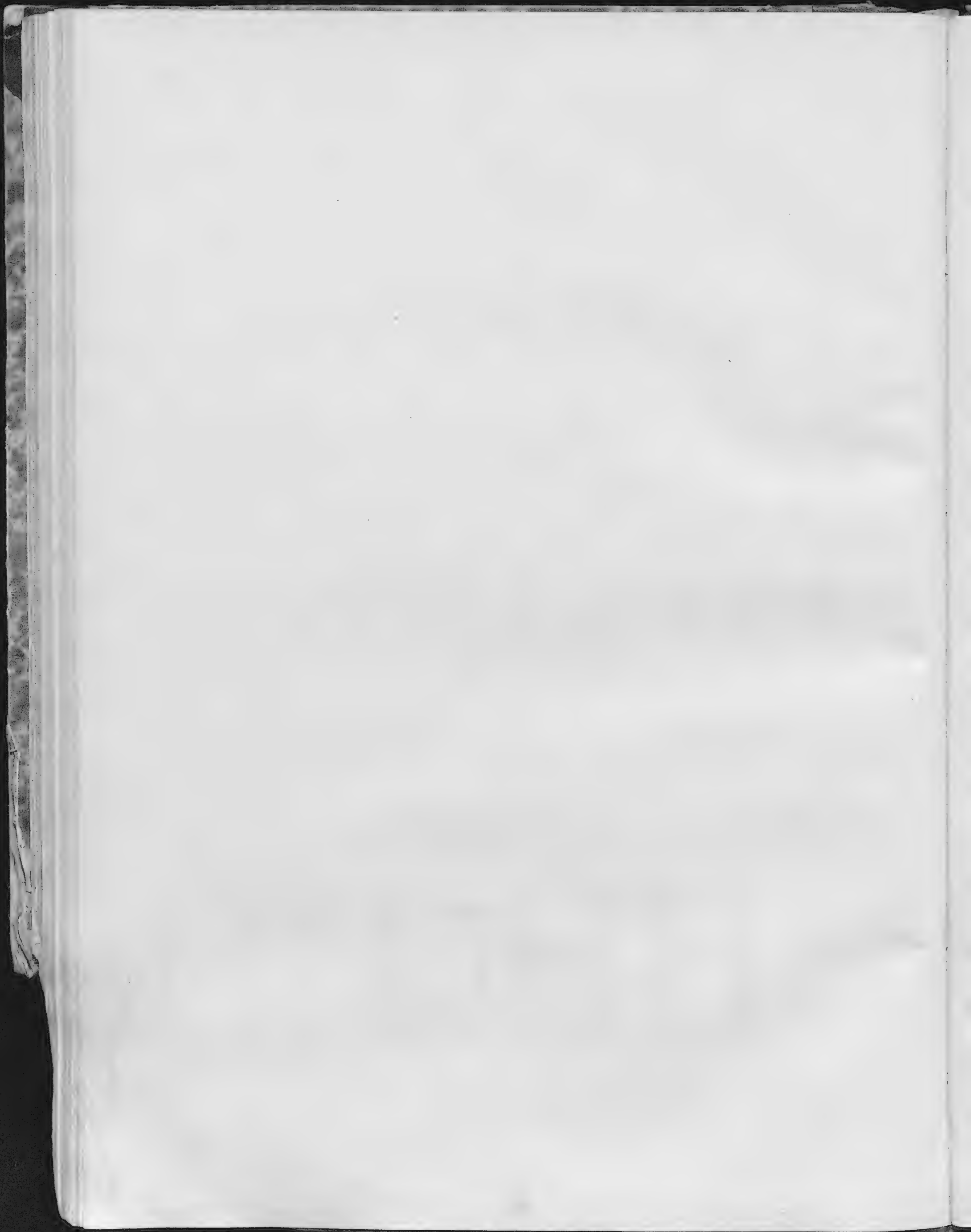
ПРОЕКТЪ

Каменного дома для гостиницы на большой дорогѣ.

№ 6.



0 1 2 3 4 5 10 саж.



ПРОЕКТЫ

деревянныхъ и каменной, общественной, бань.

№1.

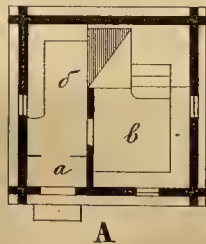
№3.

№2.



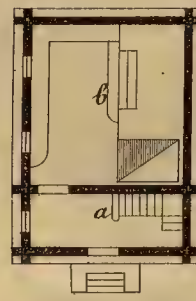
КЪ №3.

КЪ №1.

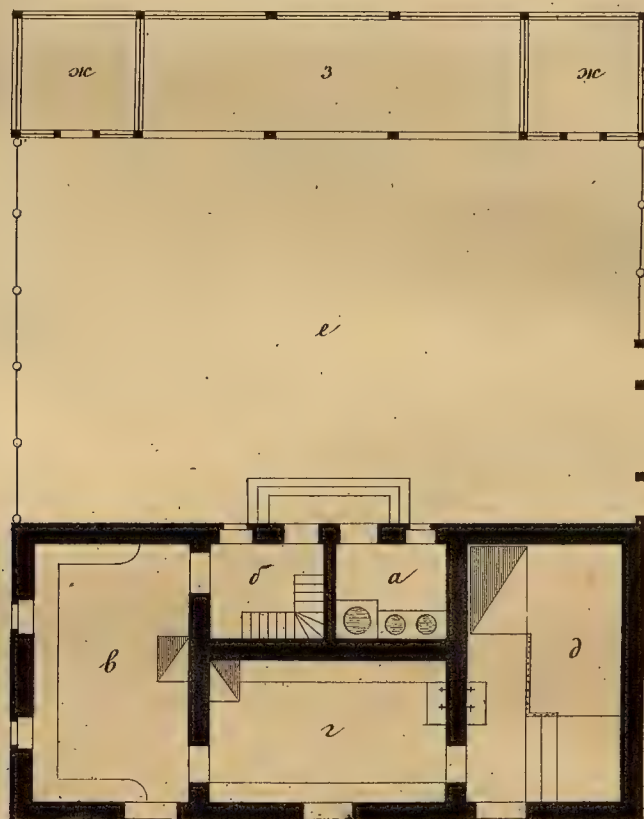


А

КЪ №2.

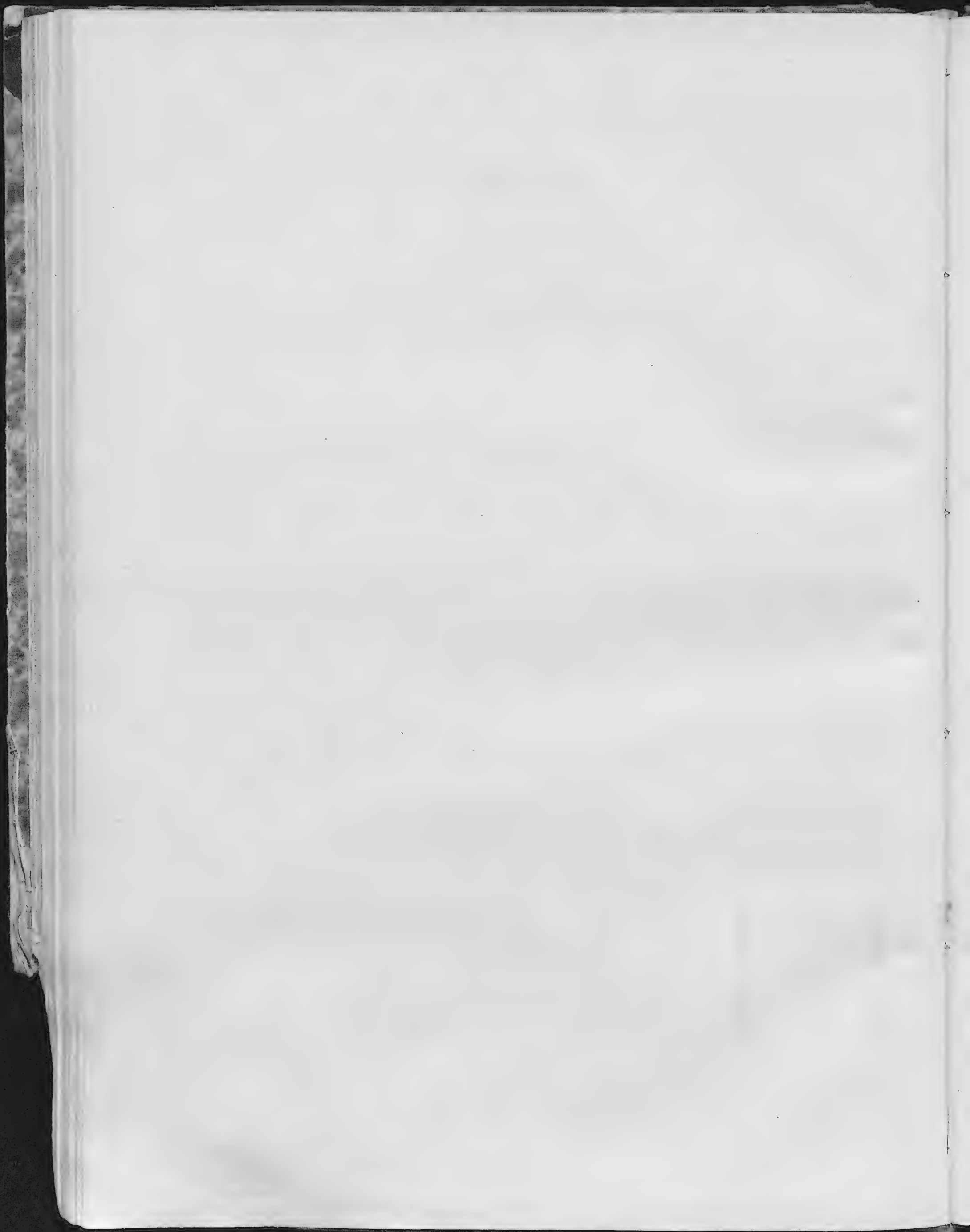


Б



В





ПРОЭКТЫ

каменныхъ кузницъ и деревяннаго сарая съ избой
для пожарныхъ инструментовъ.

№ 6.



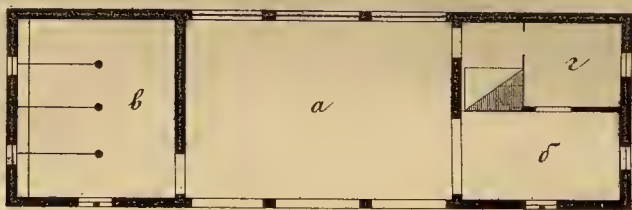
№ 4.



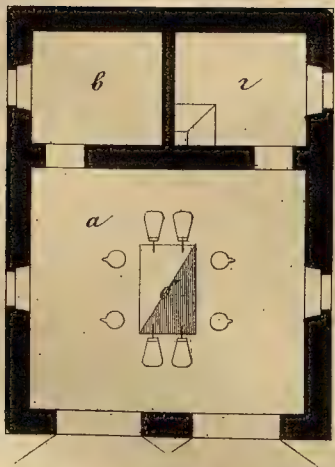
№ 5.



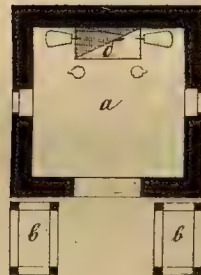
КЪ № 6.



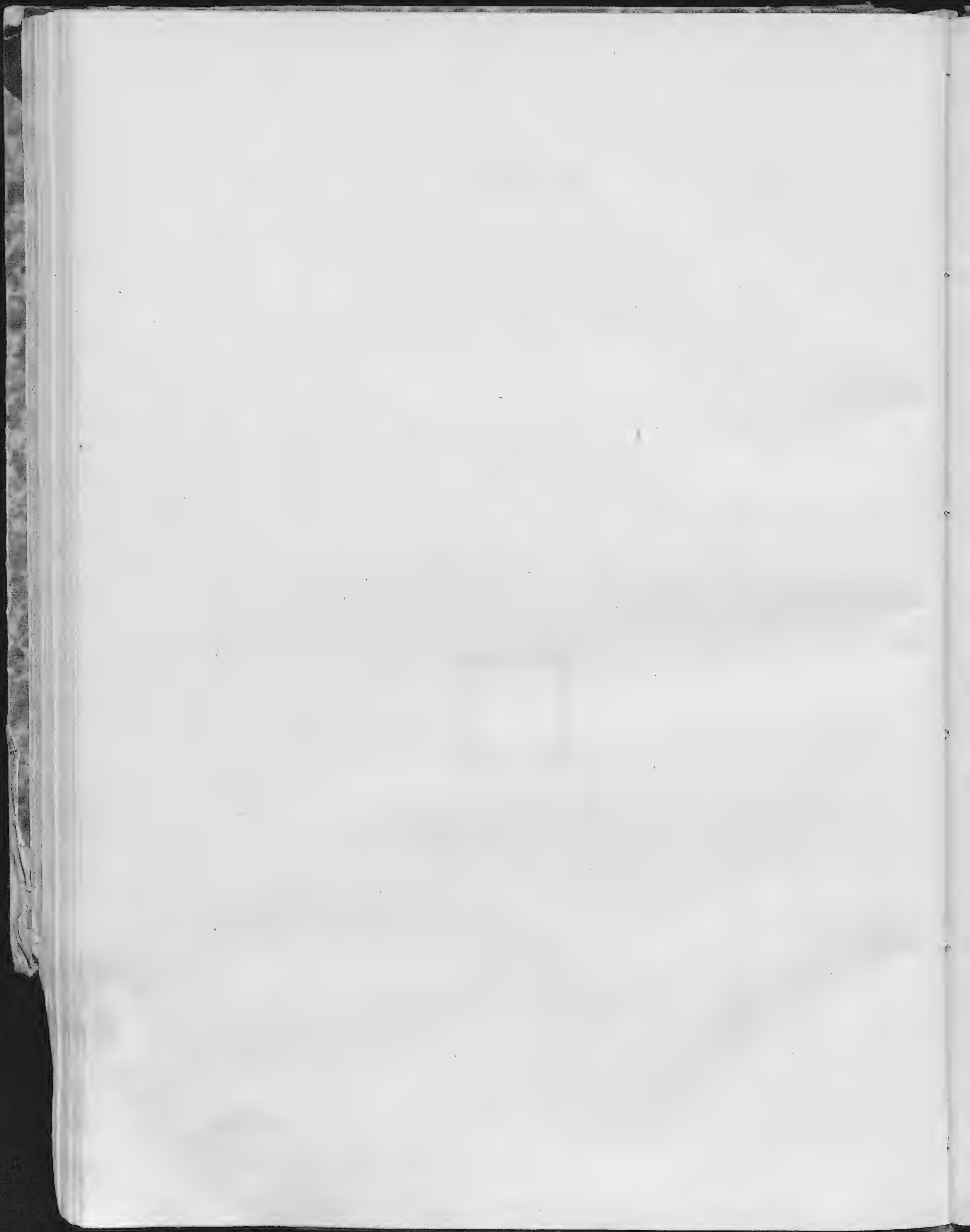
КЪ № 4.



КЪ № 5.



0 1 2 3 5 сажен.



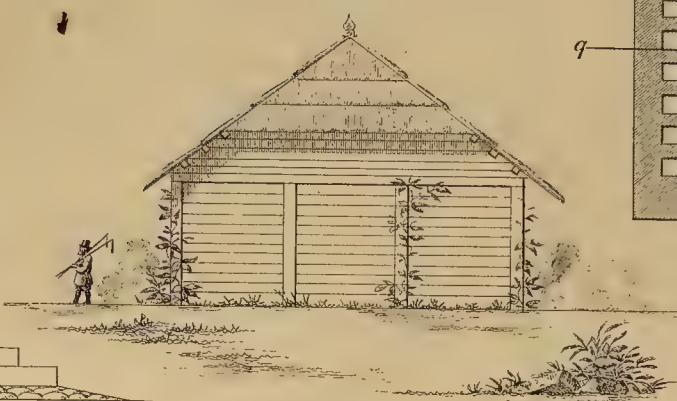
ПРОЗКТЫ

Овина съ малотильнымъ сараемъ
и Образцовыхъ (высочайше утвержденъ для Моссе) Колодцовъ.

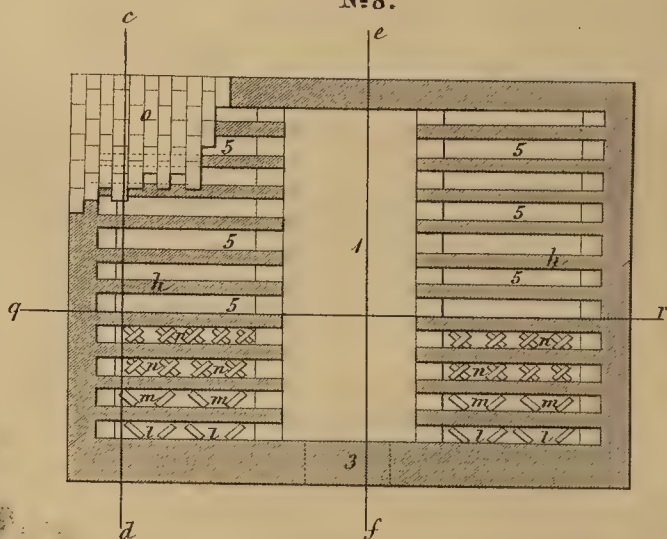
№9.



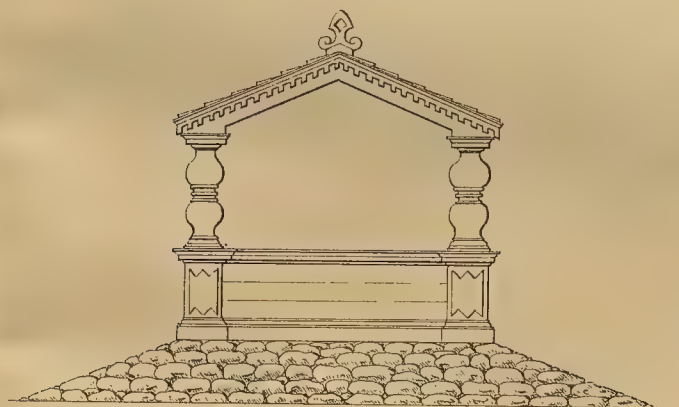
№7.



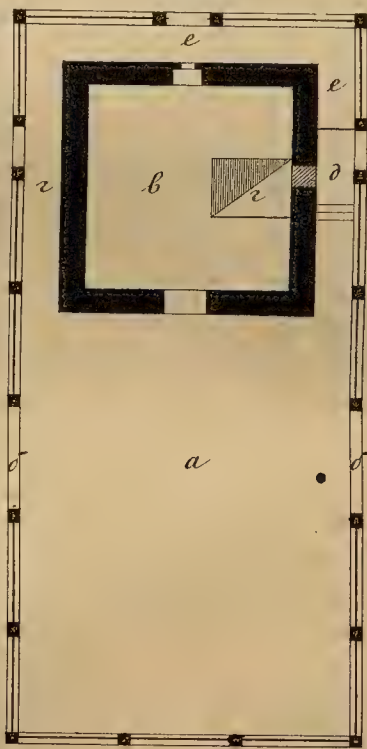
№8.



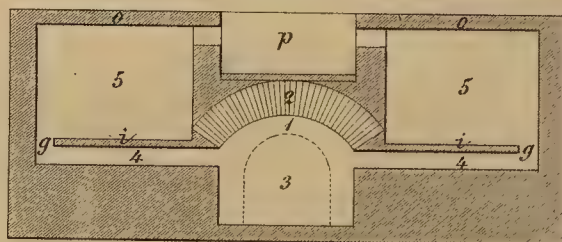
№10.



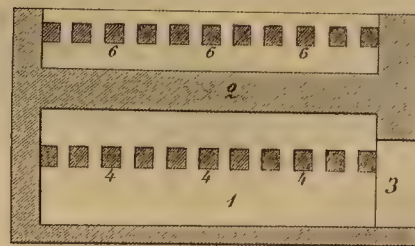
КЪ №7.



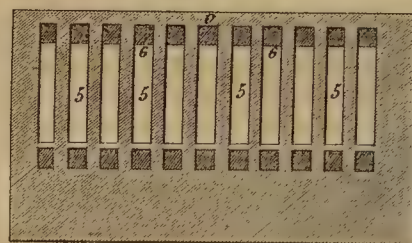
КЪ №8. А.



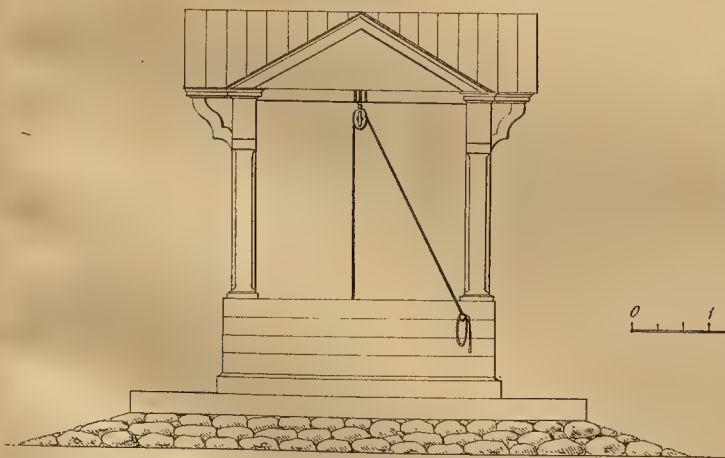
КЪ №8. Б.



КЪ №8. В.



№11.



0 1 2 3 4 8 саж.

Масштабъ для Колодцовъ.

0 1 2 3 саж.

Масштабъ для пети.

0 1 2 3 саж.

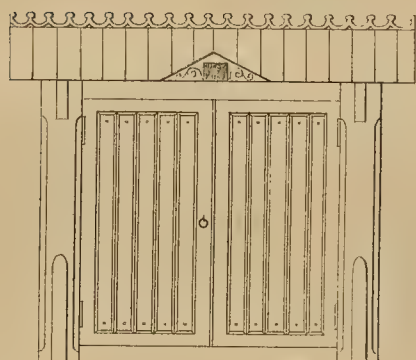


Проекты воротъ

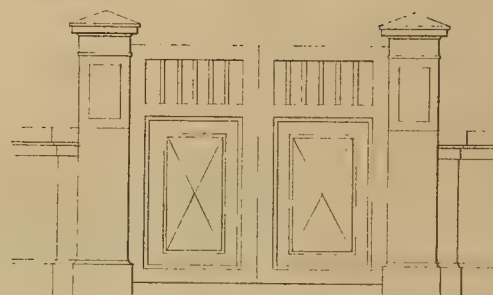
№12.



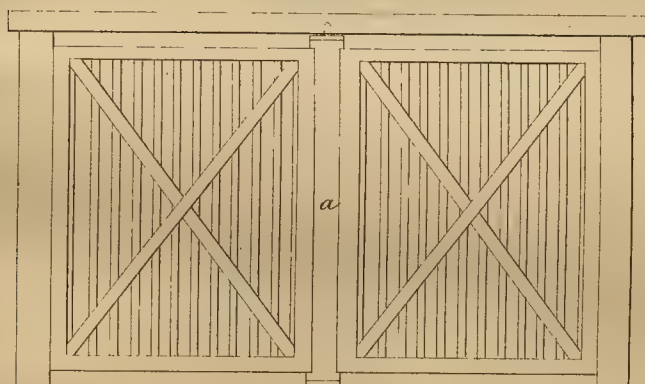
№13.



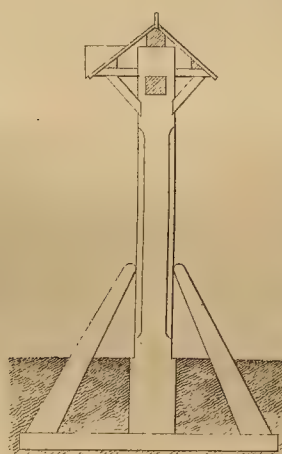
№14.



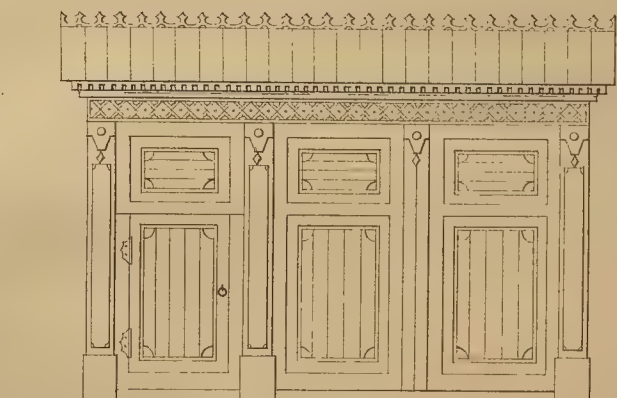
№15.



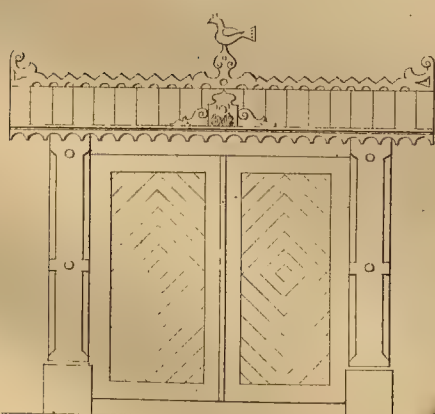
КЪ №13.



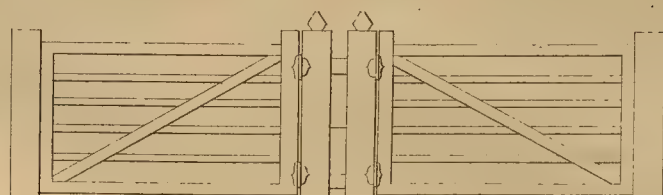
№16.



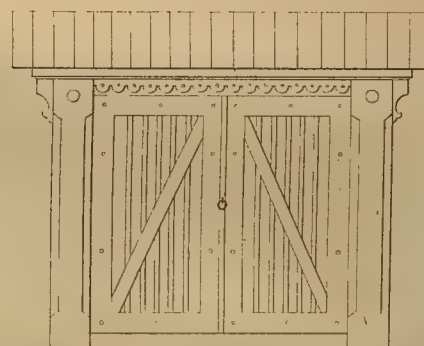
№17.

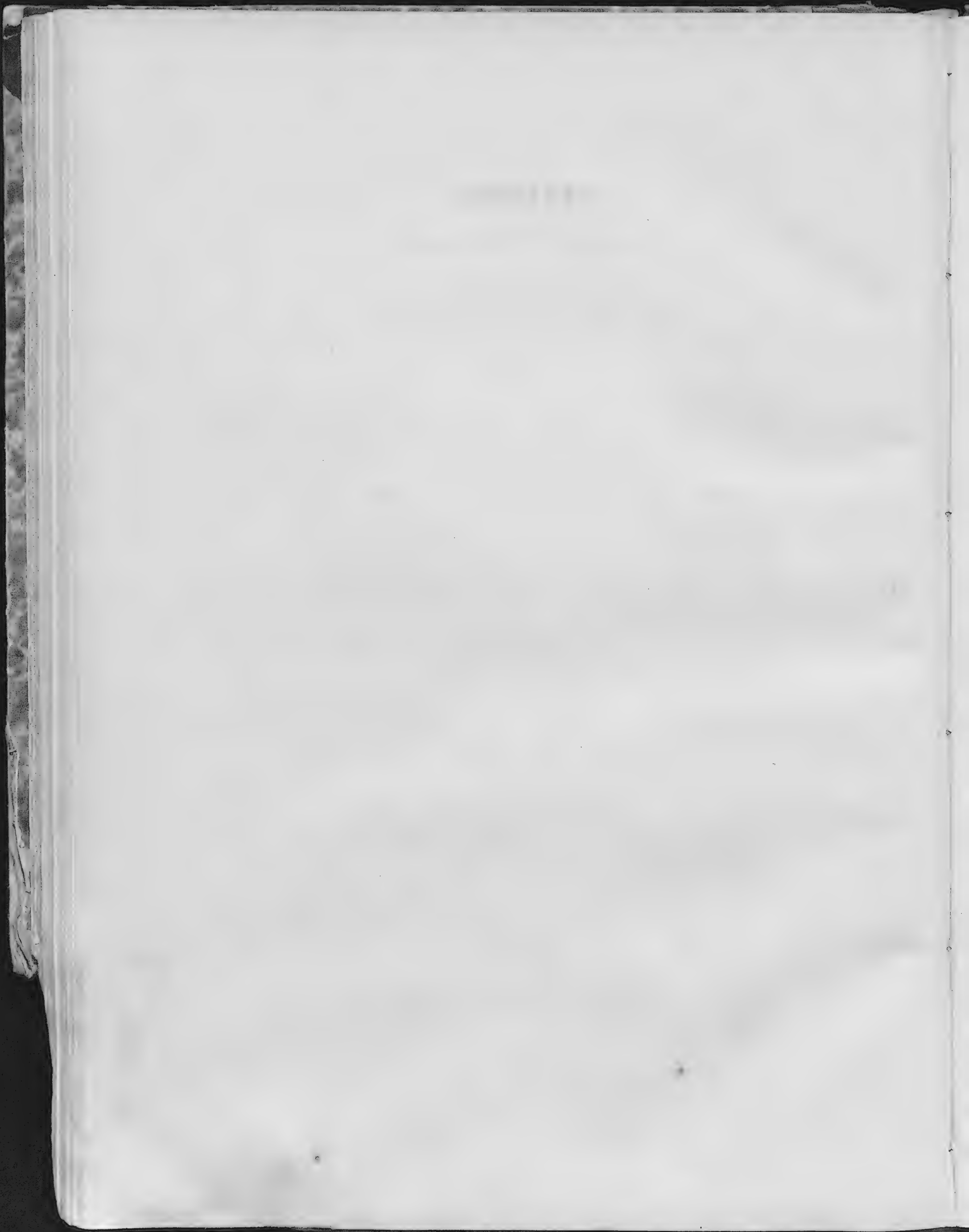


№18.



№19.

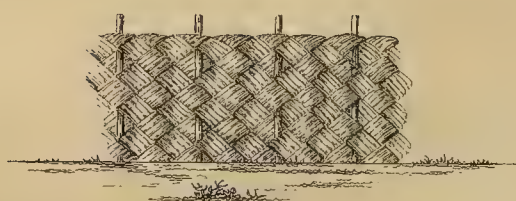




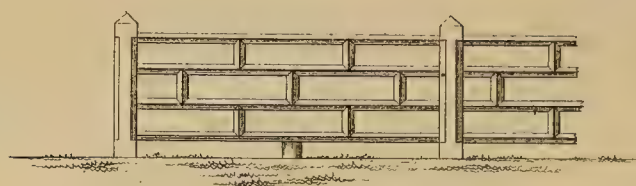
ПРОЭКТЫ

изгородей и рѣшетокъ.

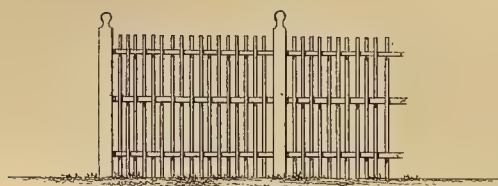
№ 20.



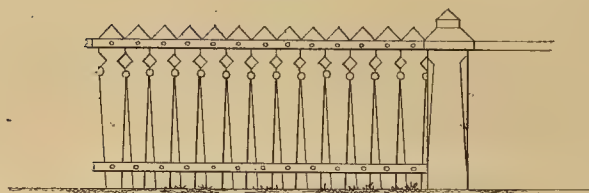
№ 21.



№ 22.



№ 23.



№ 24.



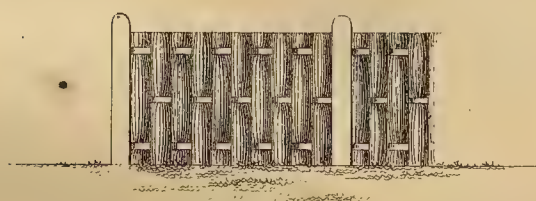
№ 24.



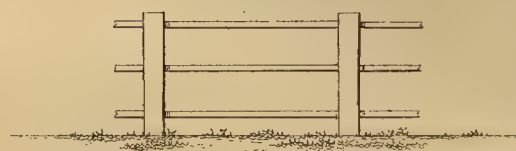
№ 25.



№ 26.



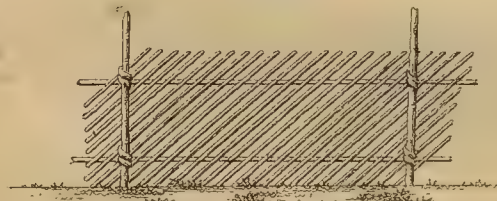
№ 27.

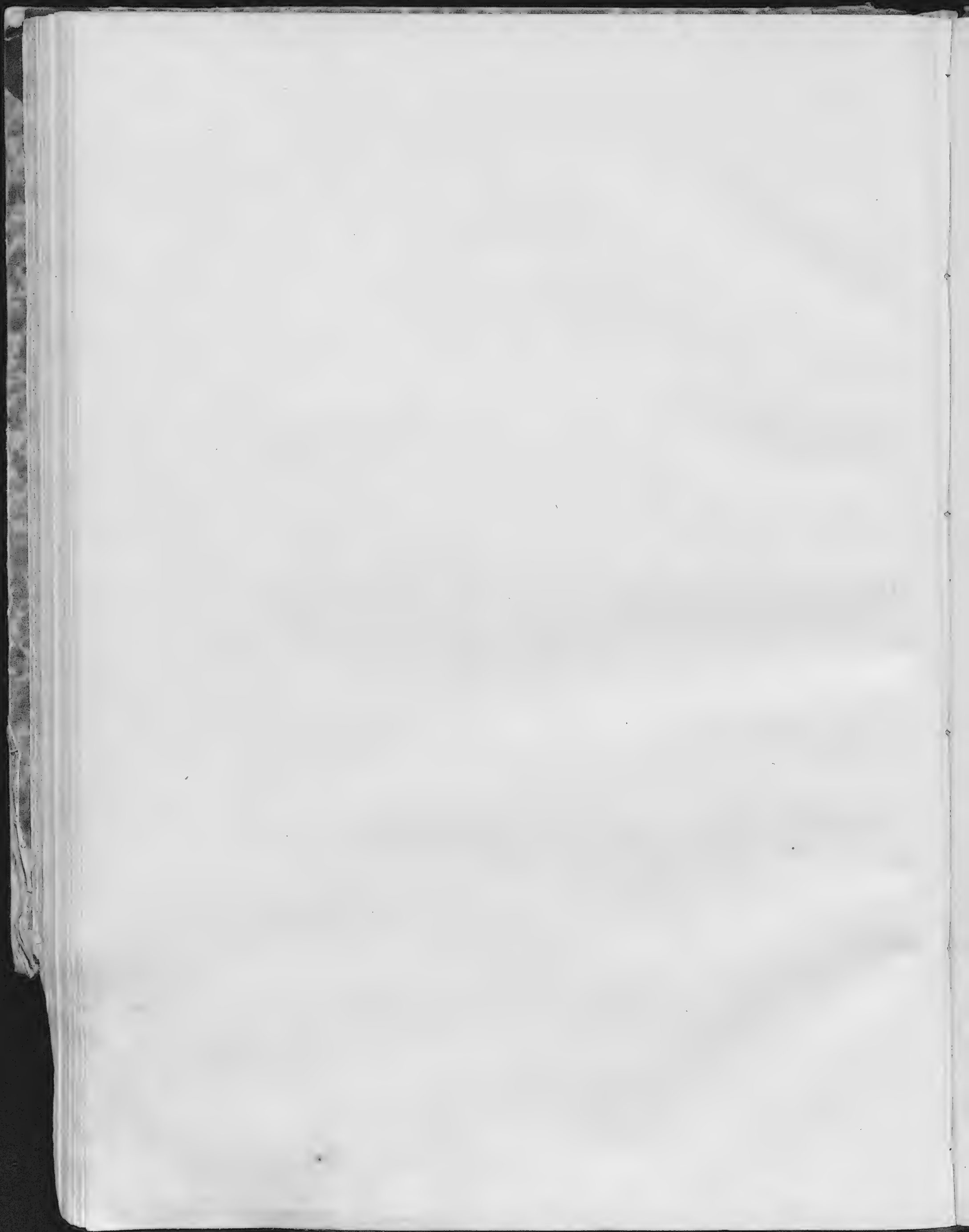


№ 28.



№ 29.





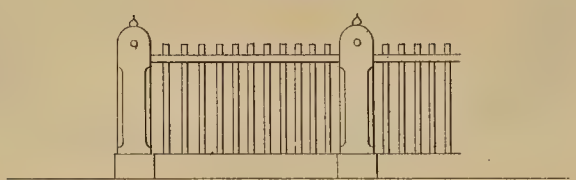
ПРОЕКТЫ

рѣшетокъ и заборовъ.

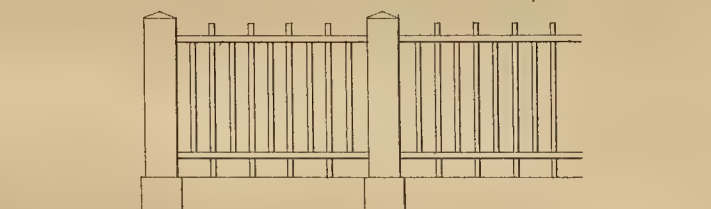
№30.



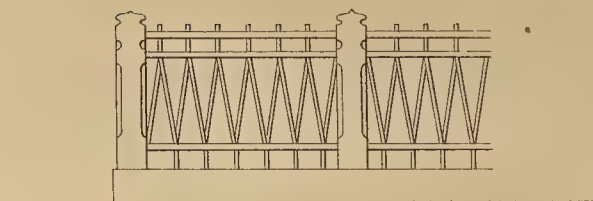
№31.



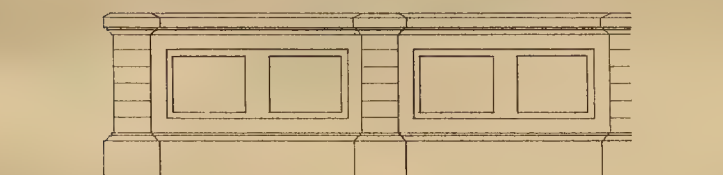
№32.



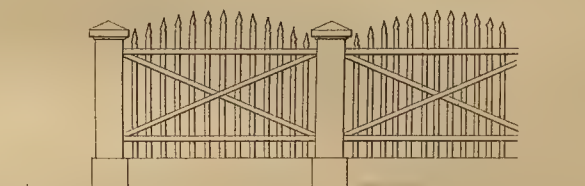
№33.



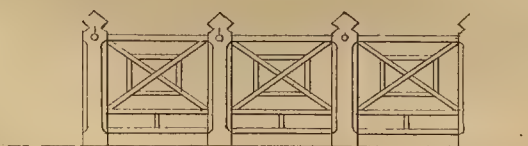
№34.



№35.



№36.



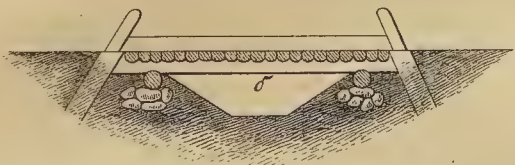
№37.



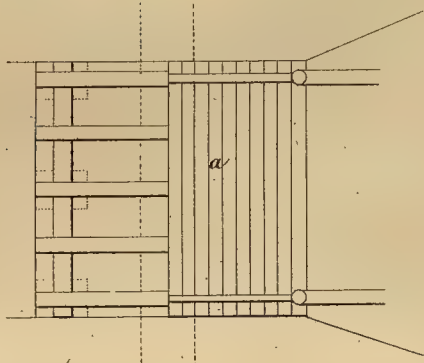


Проектъ деревяннаго мостика,
длиною и шириною 6 аршинъ.

№ 1.

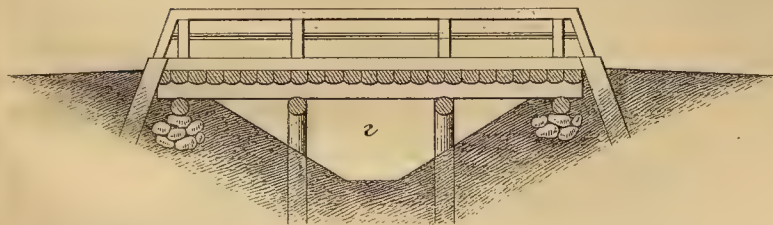


КЪ № 1.

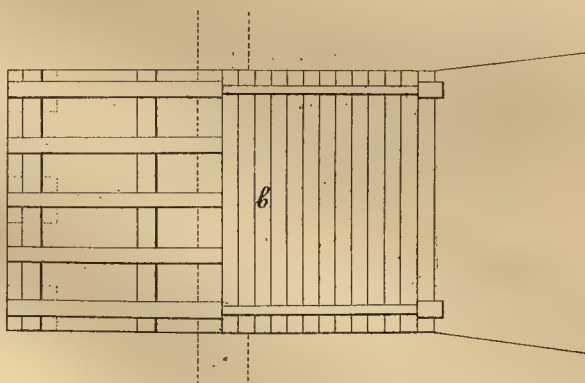


№ 2.

Перевздный мостикъ,
длиною до 4^{саж.} шир. 6 арш.

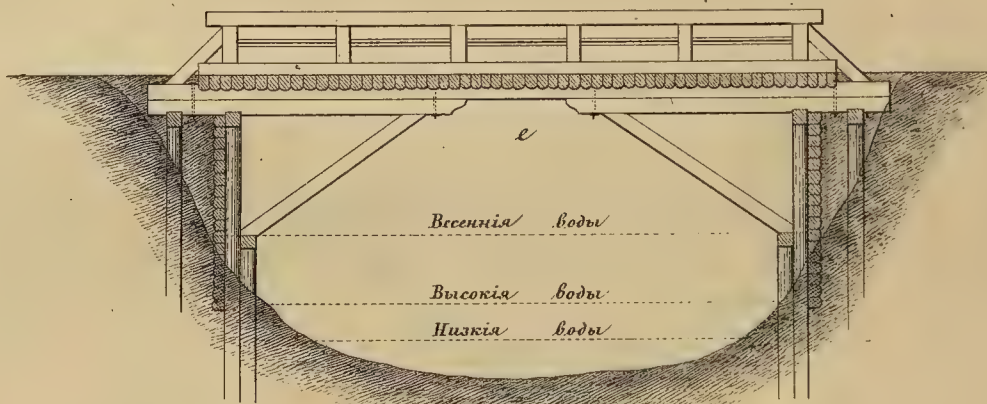


КЪ № 2.

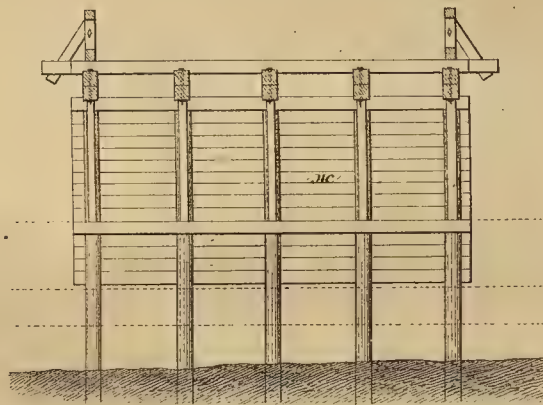


Проектъ деревяннаго моста (чрезъ рѣку),
длиною до 6 саж., шириною 10 аршинъ.

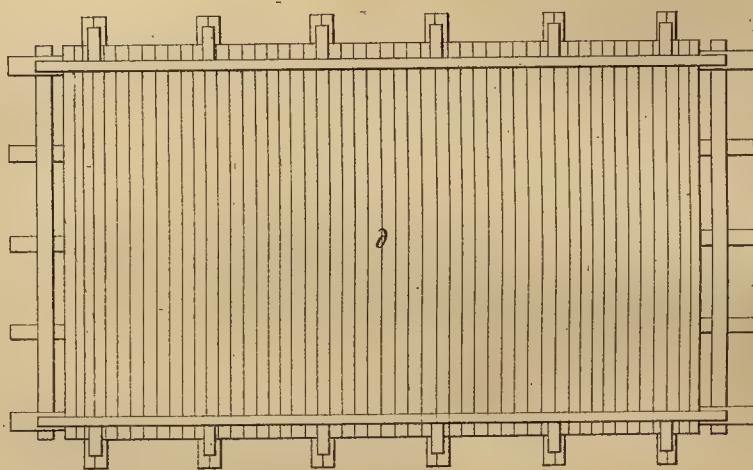
№ 3.



КЪ № 3.



КЪ № 3.



0 1 2 3 4 5 саж.

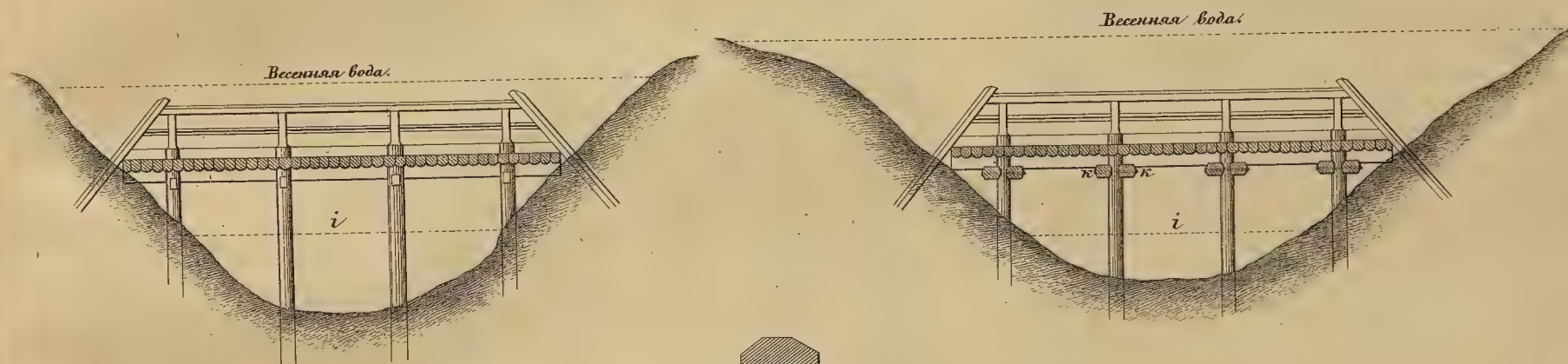


ПРОЕКТЪ

деревянныхъ мостовъ, чрезъ рѣку или оврагъ, шириною 3 сажени,
для тѣхъ мѣстъ, гдѣ весеннія воды выходятъ изъ береговъ.

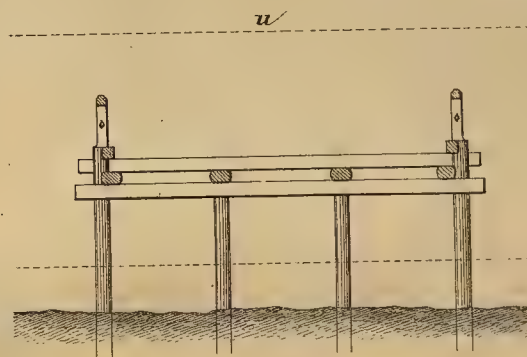
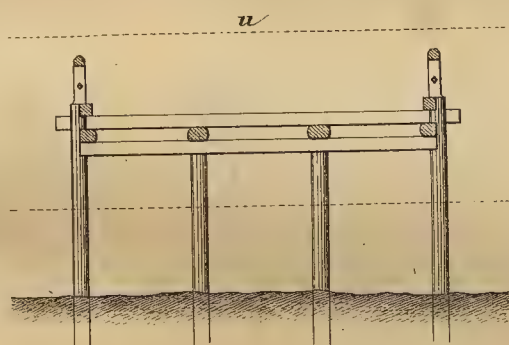
№ 4.

№ 5.



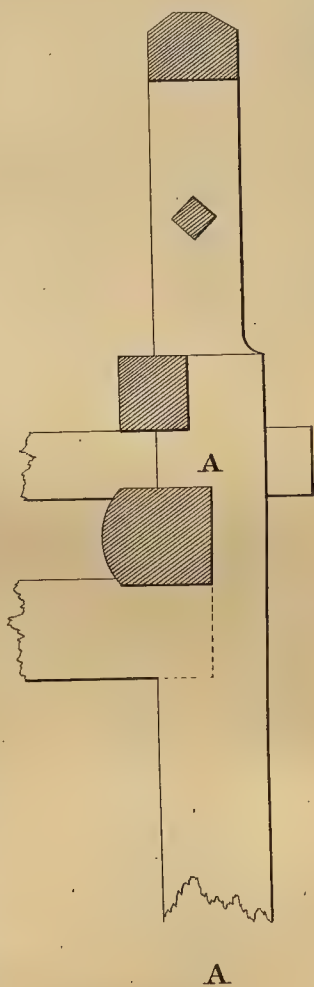
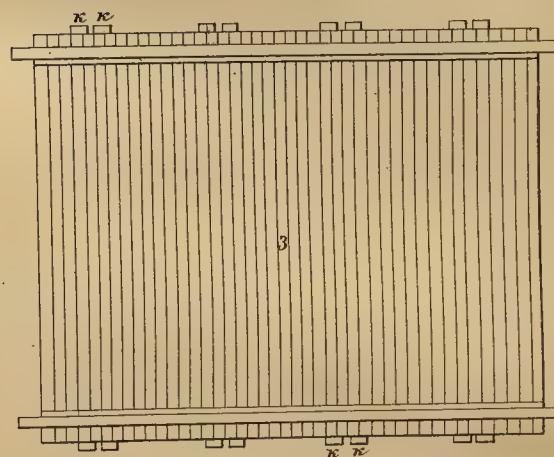
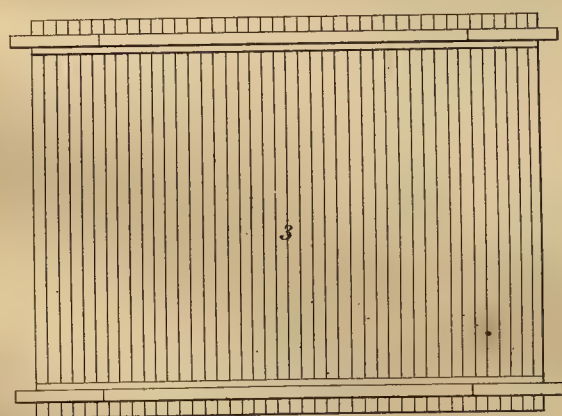
КЪ № 4.

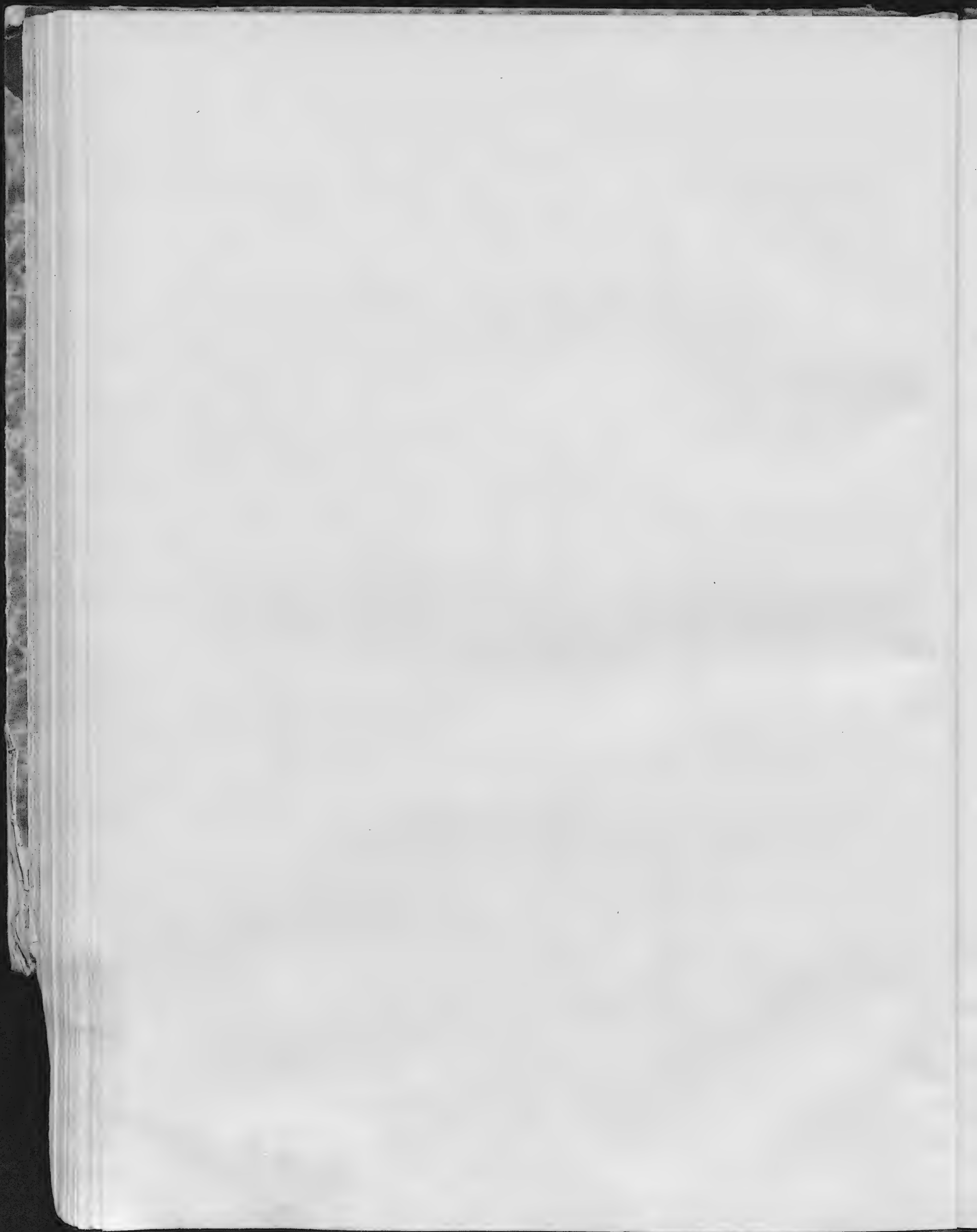
КЪ № 5.



КЪ № 4.

КЪ № 5.





Чертежи паромовъ.

071.V.
Листъ 3.

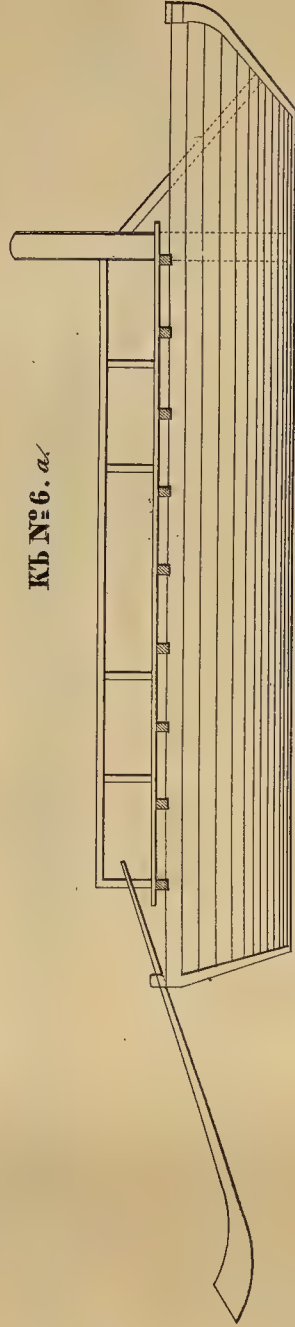
№ 6.



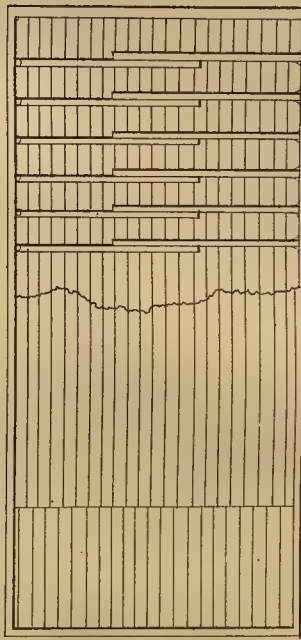
№ 7.



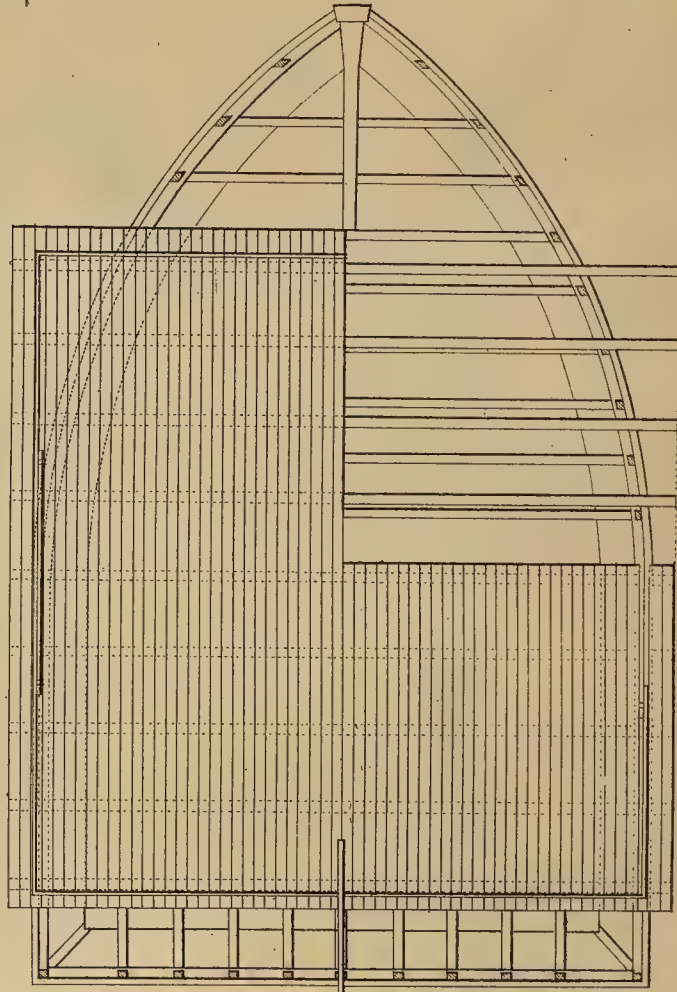
КЪ № 6. а.



КЪ № 7. б.



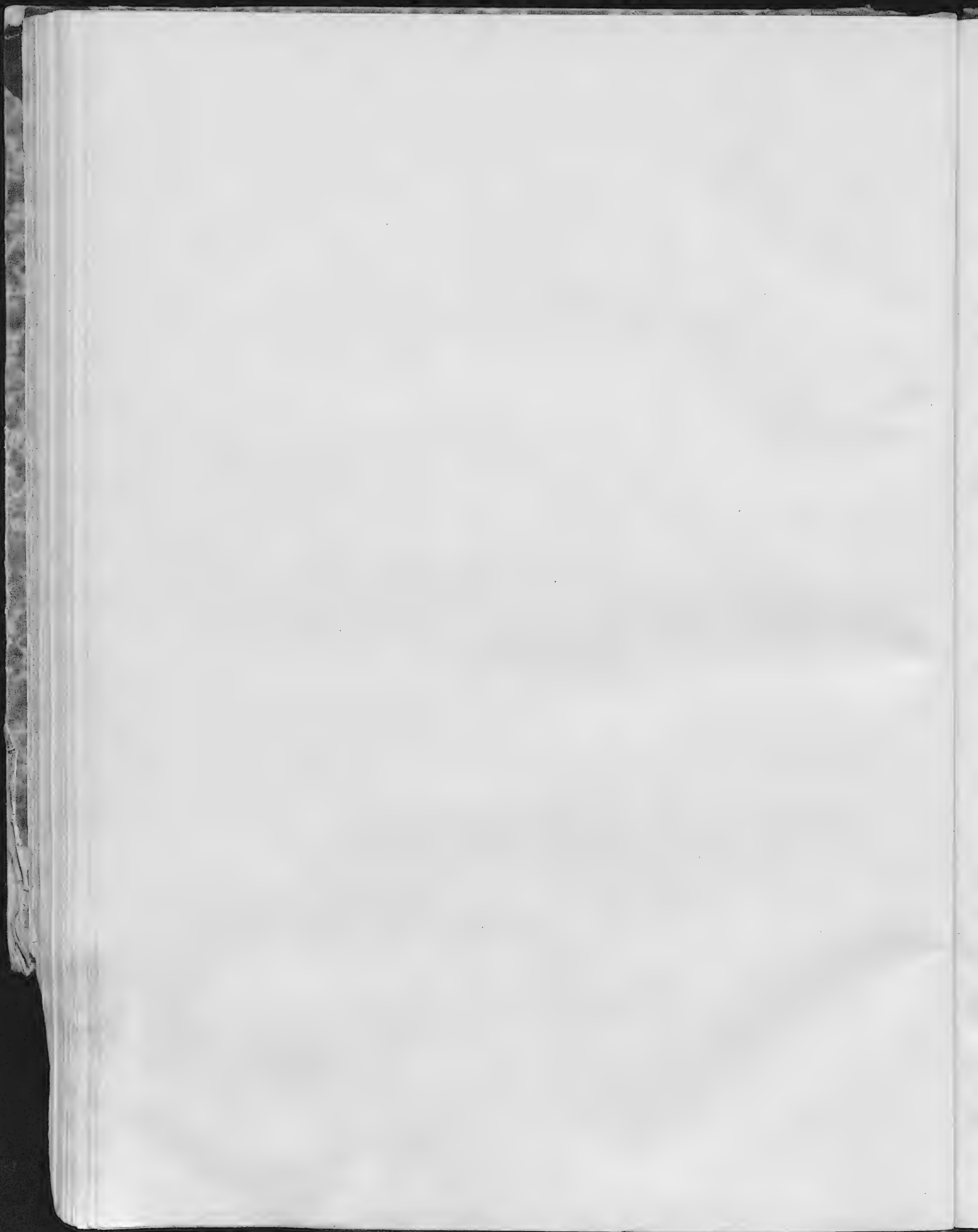
КЪ № 6. д.



КЪ № 7. в.

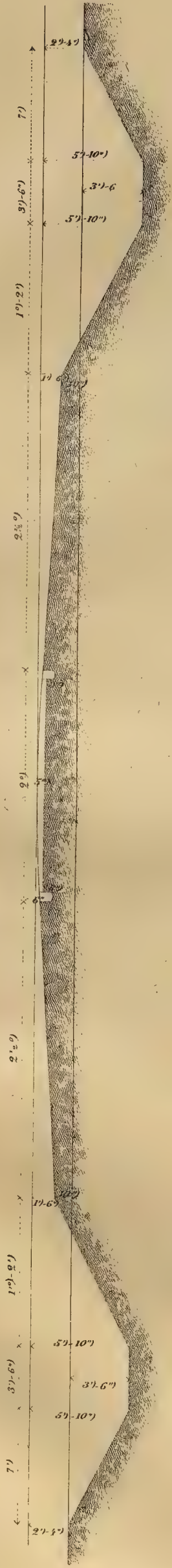


0 1 2 3 4 5 саж.



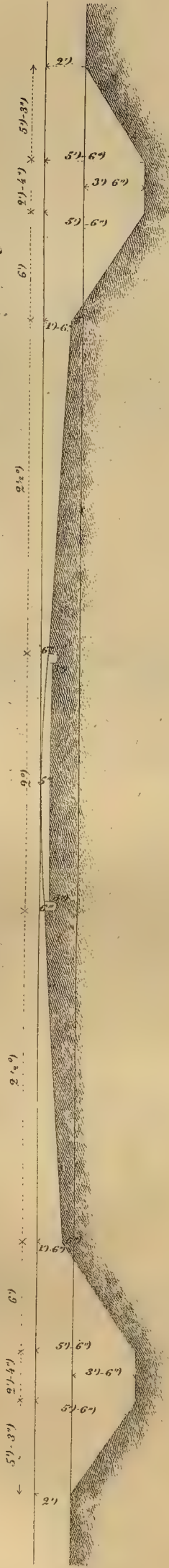
Шоссе, шириною въ 2 саж., по вязкому иловатому грунту.

№8.



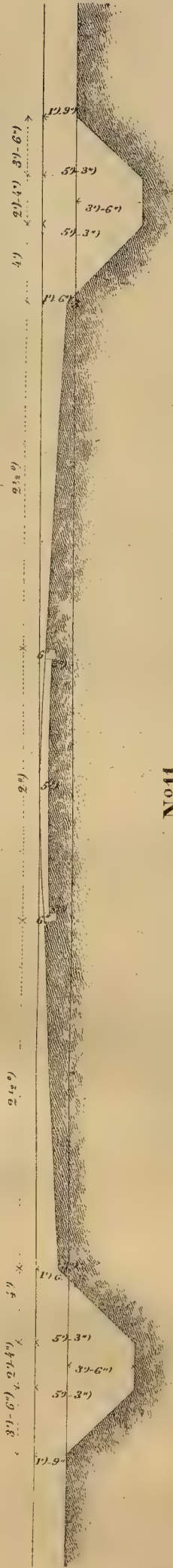
№9.

Шоссе, шириною въ 2 саж., по мягко-глинистому грунту и чернозему.



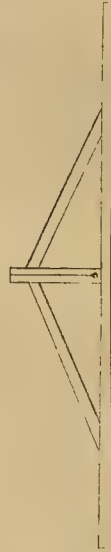
№10.

Шоссе, шир. въ 2 саж., по крепко-песчано-глинистому щебенистому грунту.



№11.

Чертежъ лекаго, употребленнаго при устройствѣ шоссе.



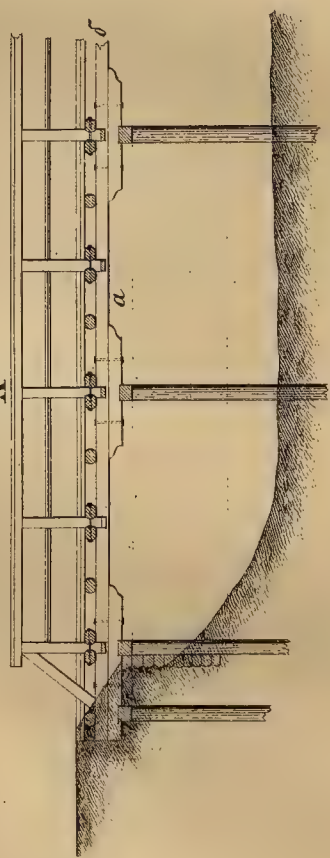
0 1 2 3 саж.



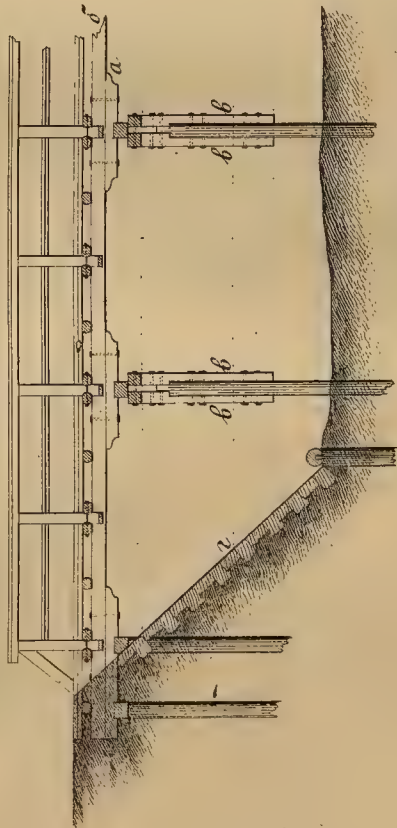
ПРОЗКТЫ

деревянныхъ мостовъ при постройкѣ на болотахъ.

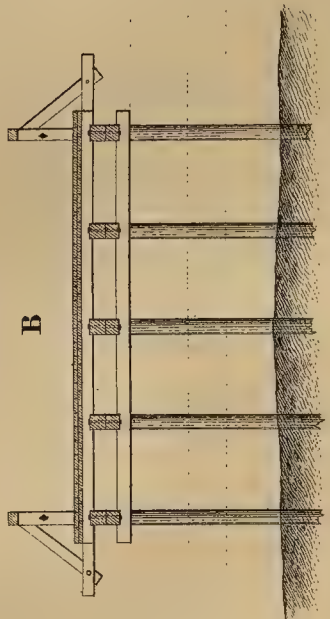
№12.
А



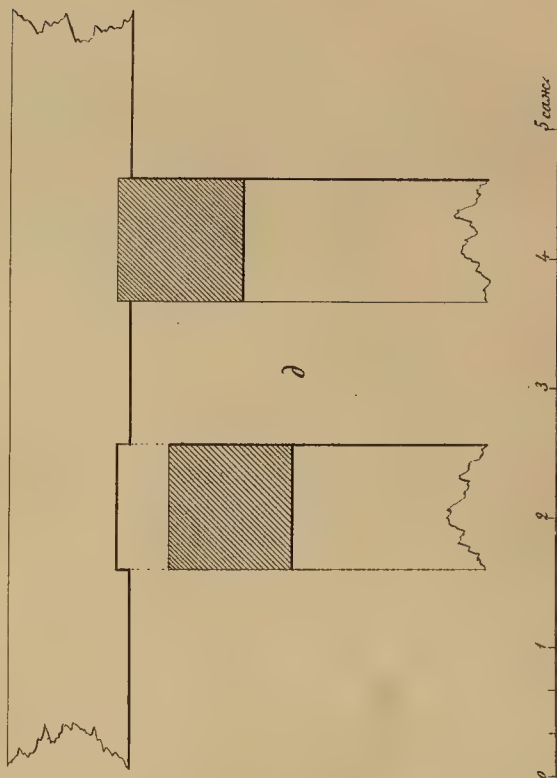
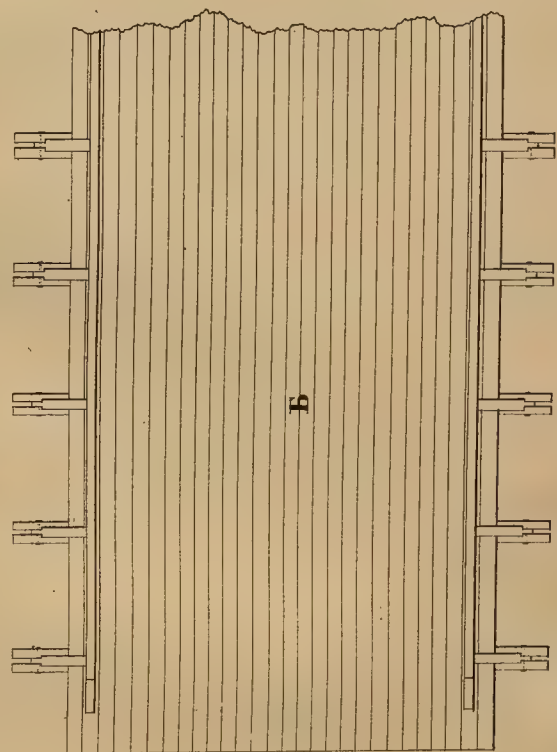
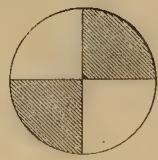
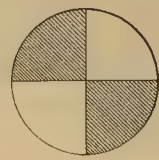
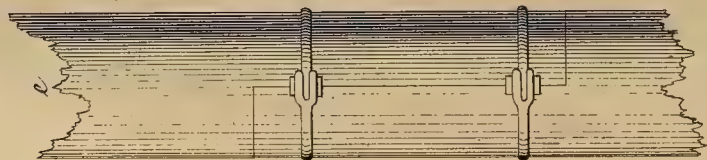
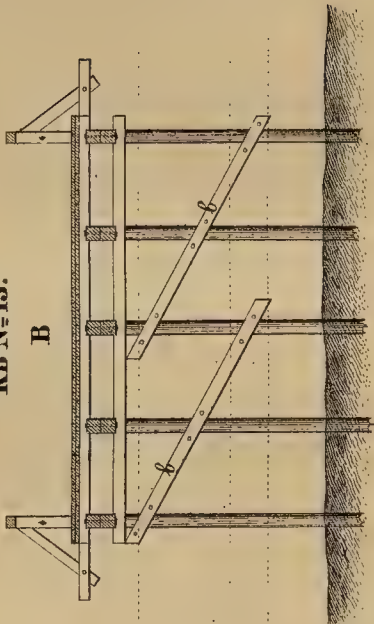
№13. А



КЪ №12.



КЪ №13.



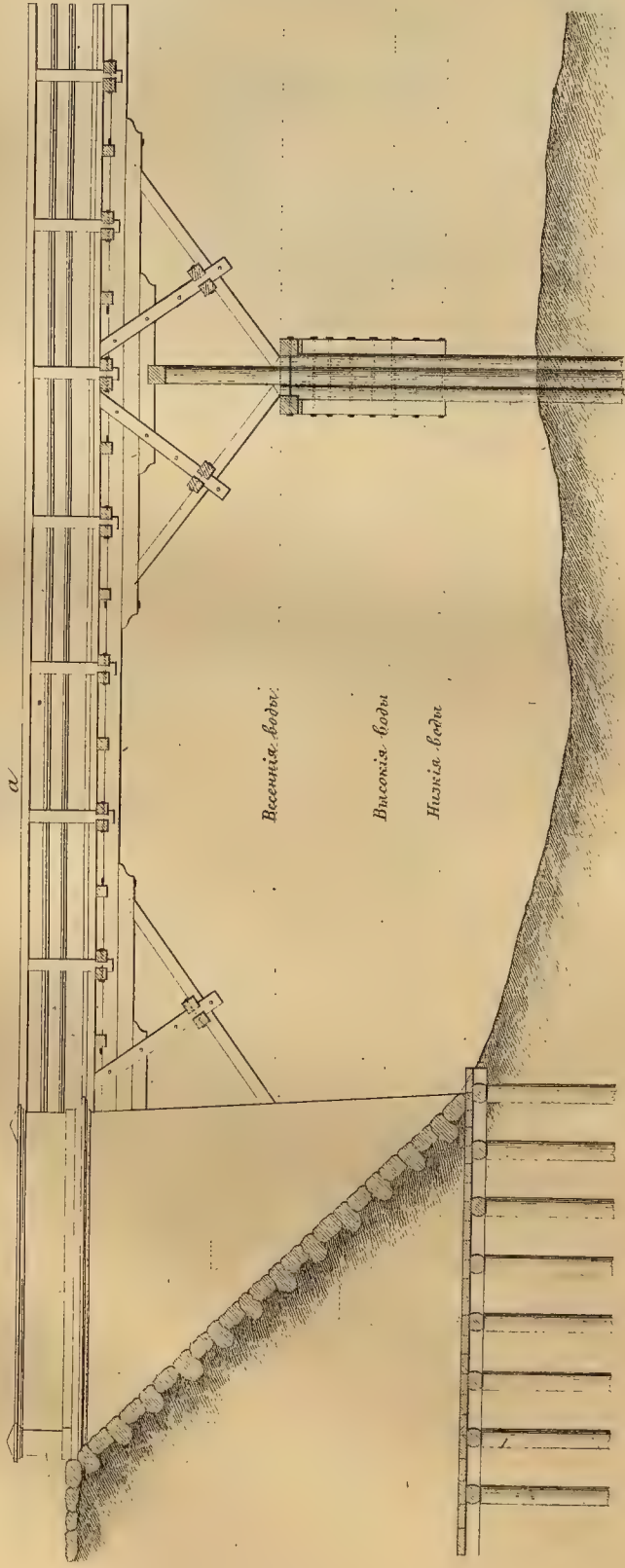


ПРОЕКТЪ

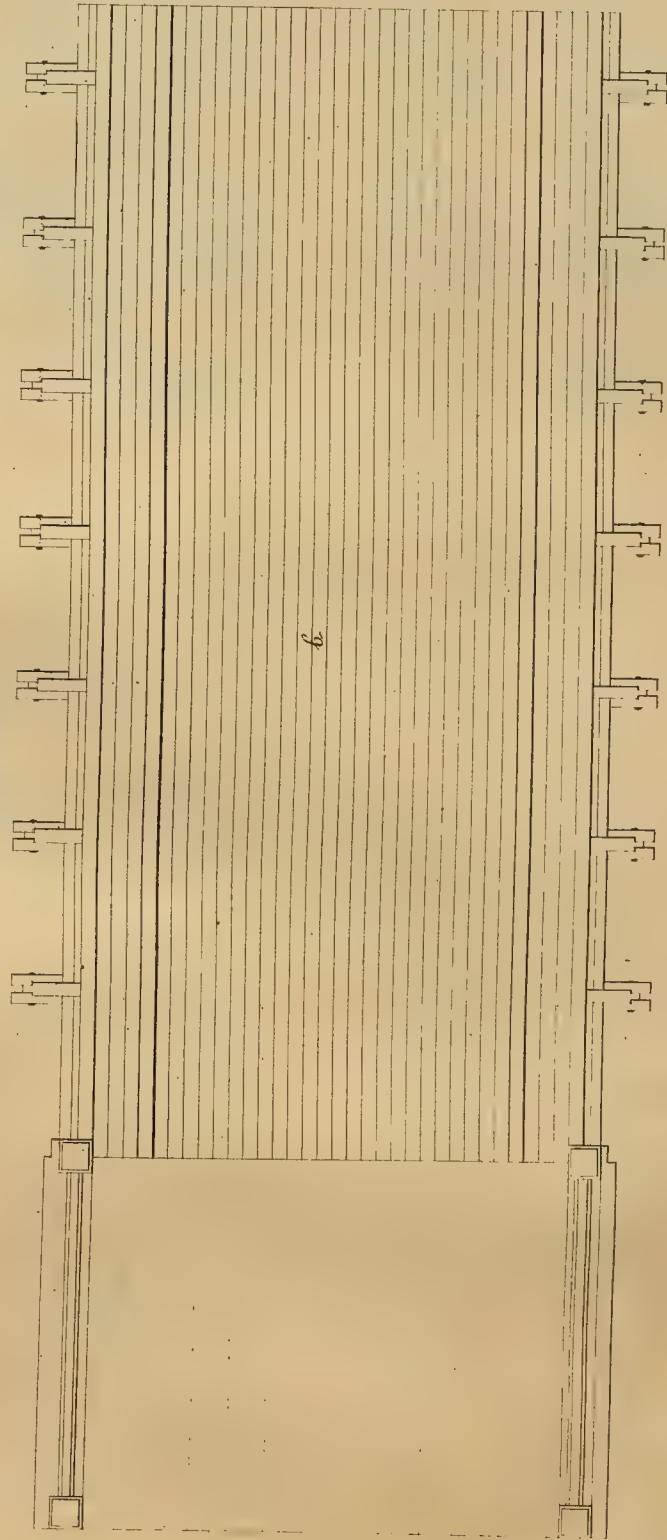
Отд. V.
Листъ 6.

деревянного моста съ каменными береговыми устоями длиною до 24 сажень.

№ 14.

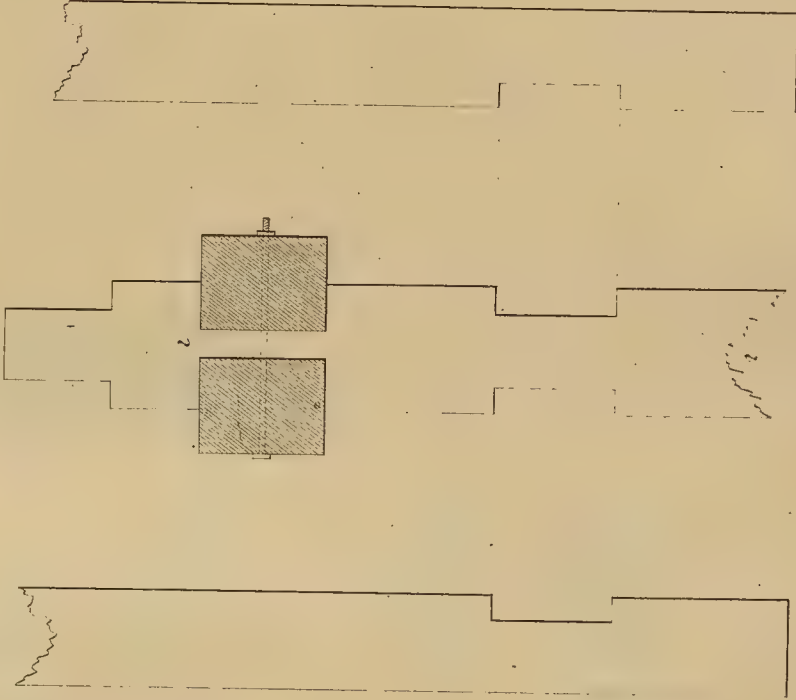
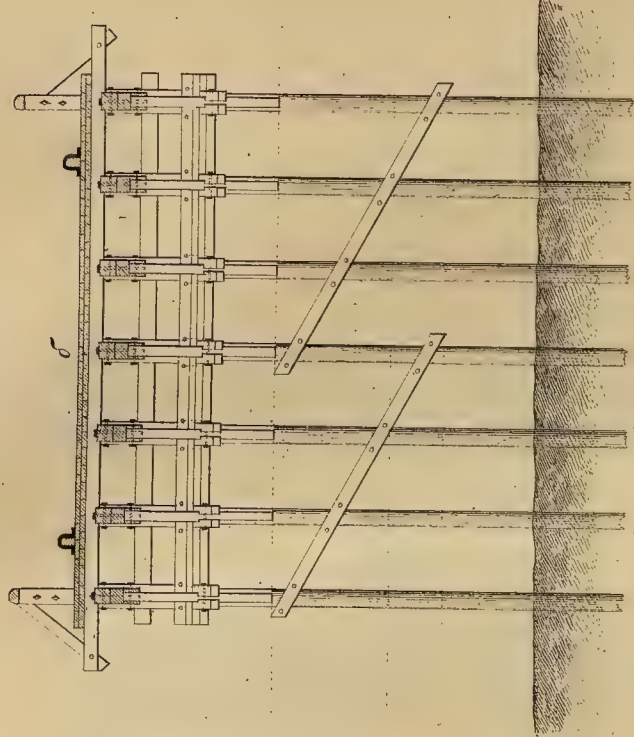


КЪ № 14.



5 саж.

КЪ № 14.

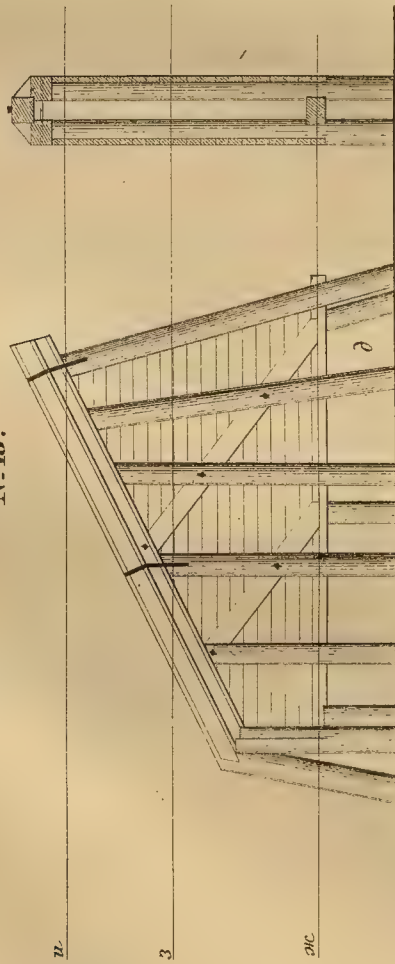




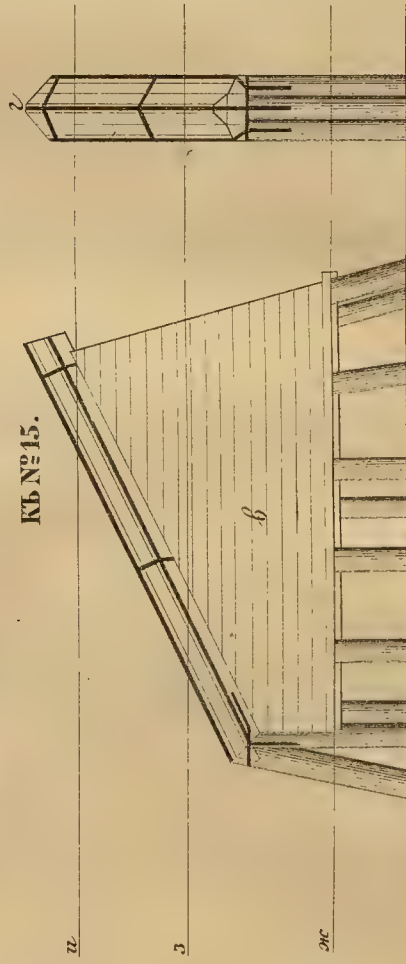
ПРОСЬБЫ

мостовые для постройки впереди мостовых устоев

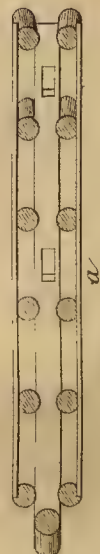
№ 15.



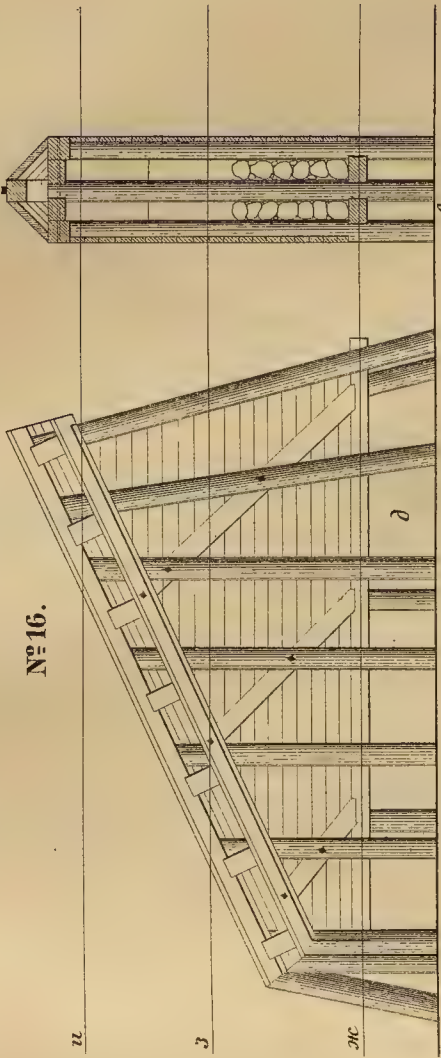
КБ № 15.



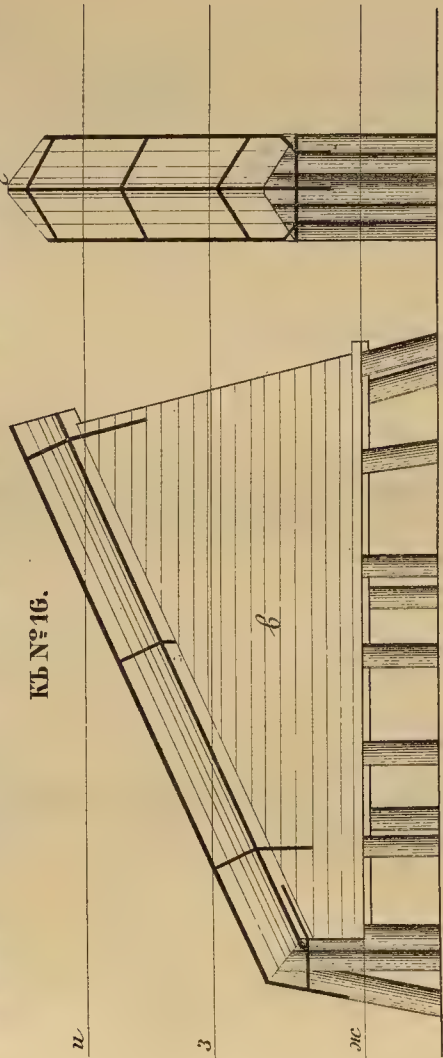
КБ № 15.



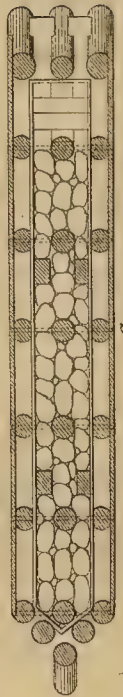
№ 16.



КБ № 16.



КБ № 16.



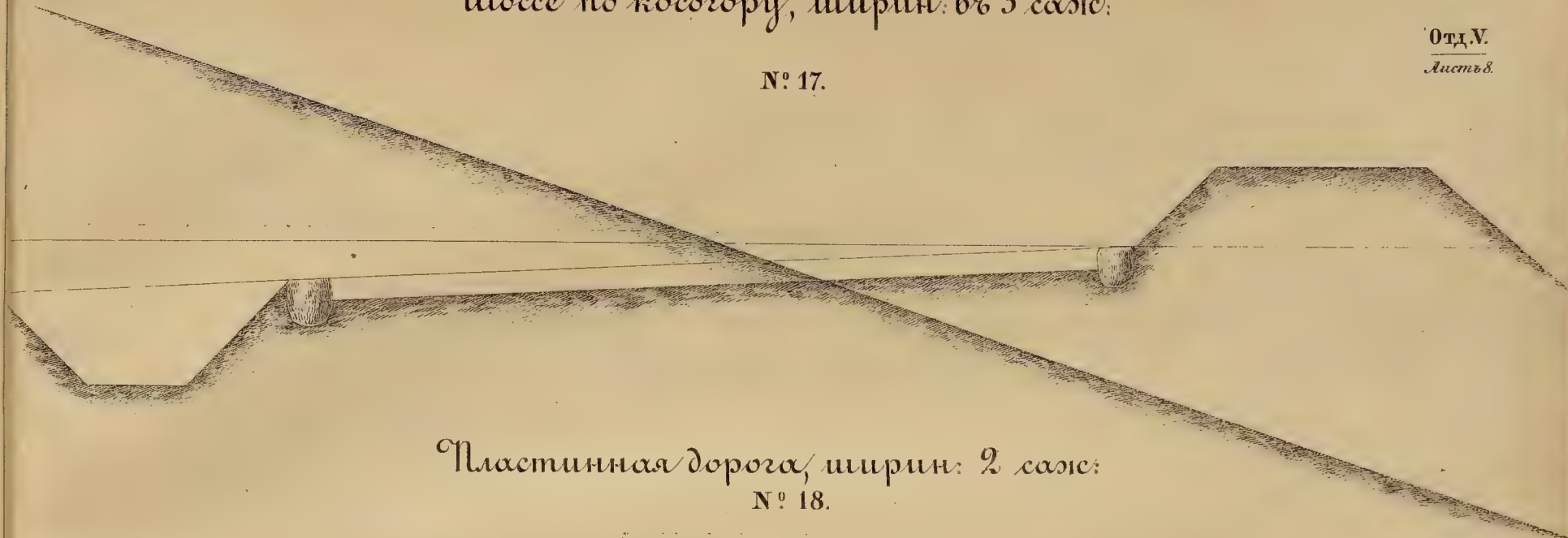
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 м



Шоссе по косогору, ширин: въ 3 саже:

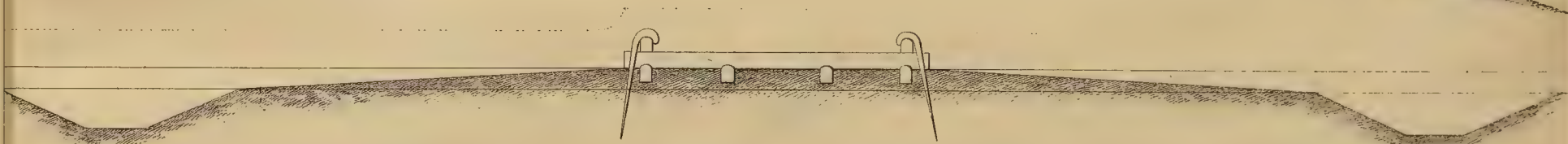
№ 17.

Отд. V.
Листъ 8.



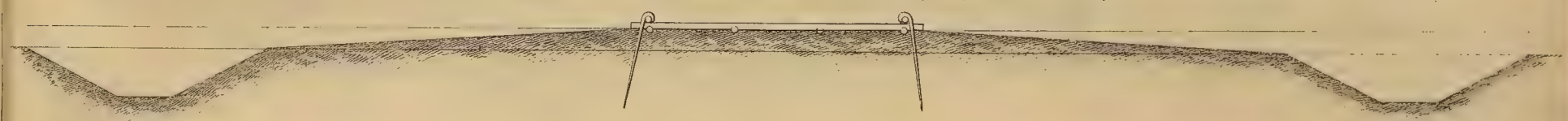
Пластинная дорога, ширин: 2 саже:

№ 18.



Жердевая дорога, шириною въ 2 саже:

№ 19.



Дорога по крѣпко пѣсчаному глинисто щебенистому грунту.

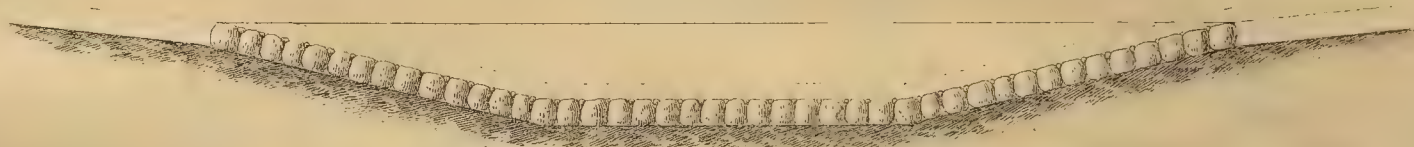
№ 20.



фут : 0 1 2 3 саже.

Лотокъ, для отвода воды, вмѣсто трубъ.

№ 21.



Каменная мостовая

№ 22.



Мостовая по гораль.

№ 23



Наситасъ къ № 21, 22 и 23.

фут : 0 1 2 саже.



ПРОЕКТЫ

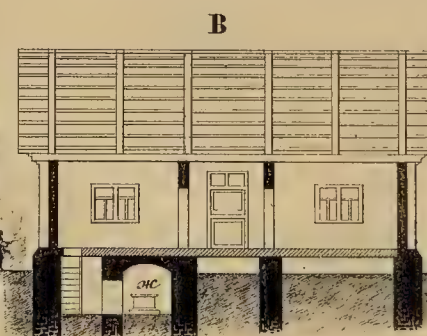
деревянныхъ домовъ для Богатльни на 20 чел.
и Сельскаго Правленія.

№ 2.

№ 1.

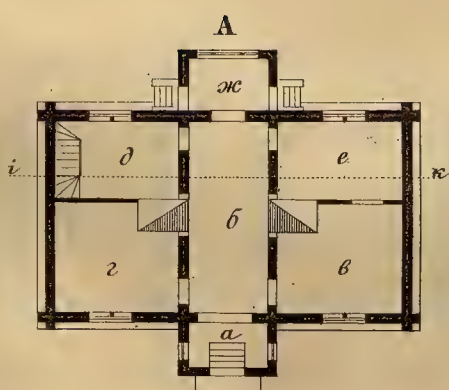


КЪ № 1.

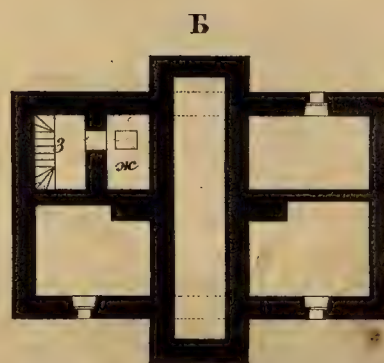


КЪ № 2.

КЪ № 1.



КЪ № 1.



0 1 2 3 4 5 саж.



ПРОЕКТЫ

Сельскихъ и волостныхъ Правлений.

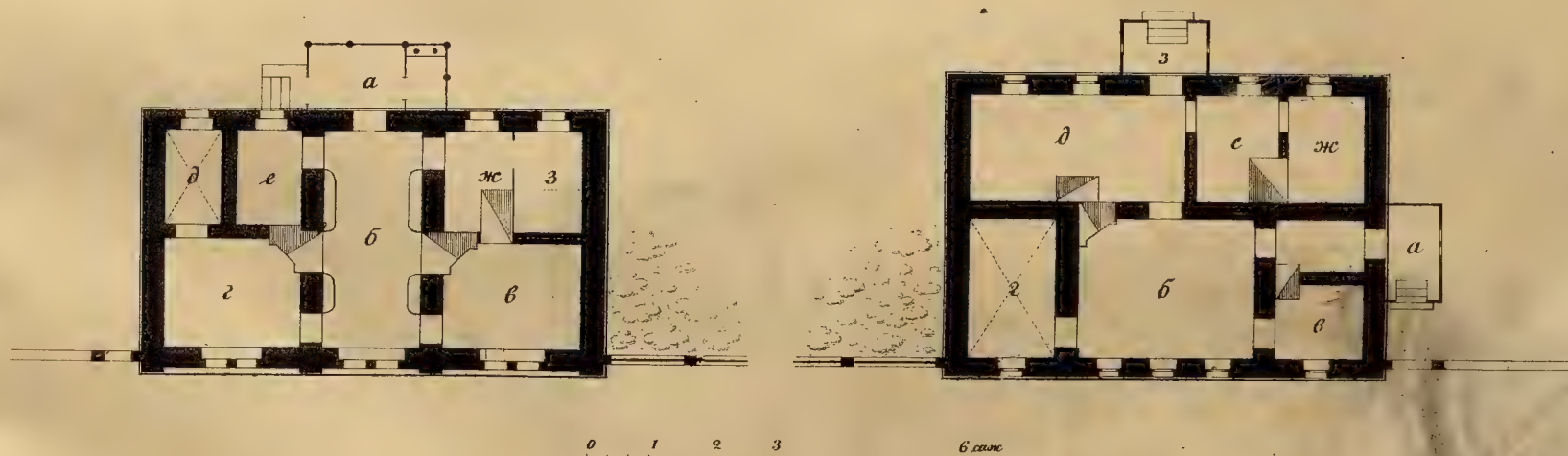
№3.

№4.



КЪ №3.

КЪ №4.





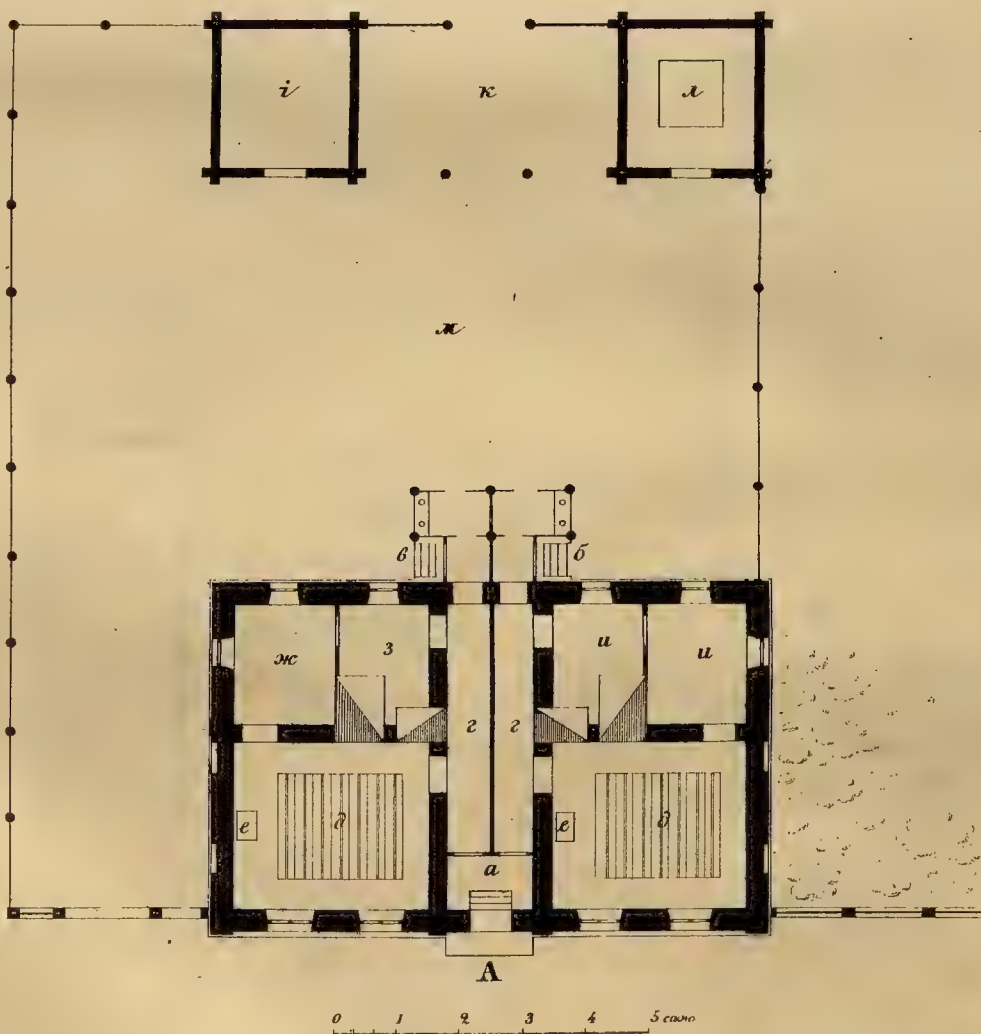
ПРОЕКТЪ

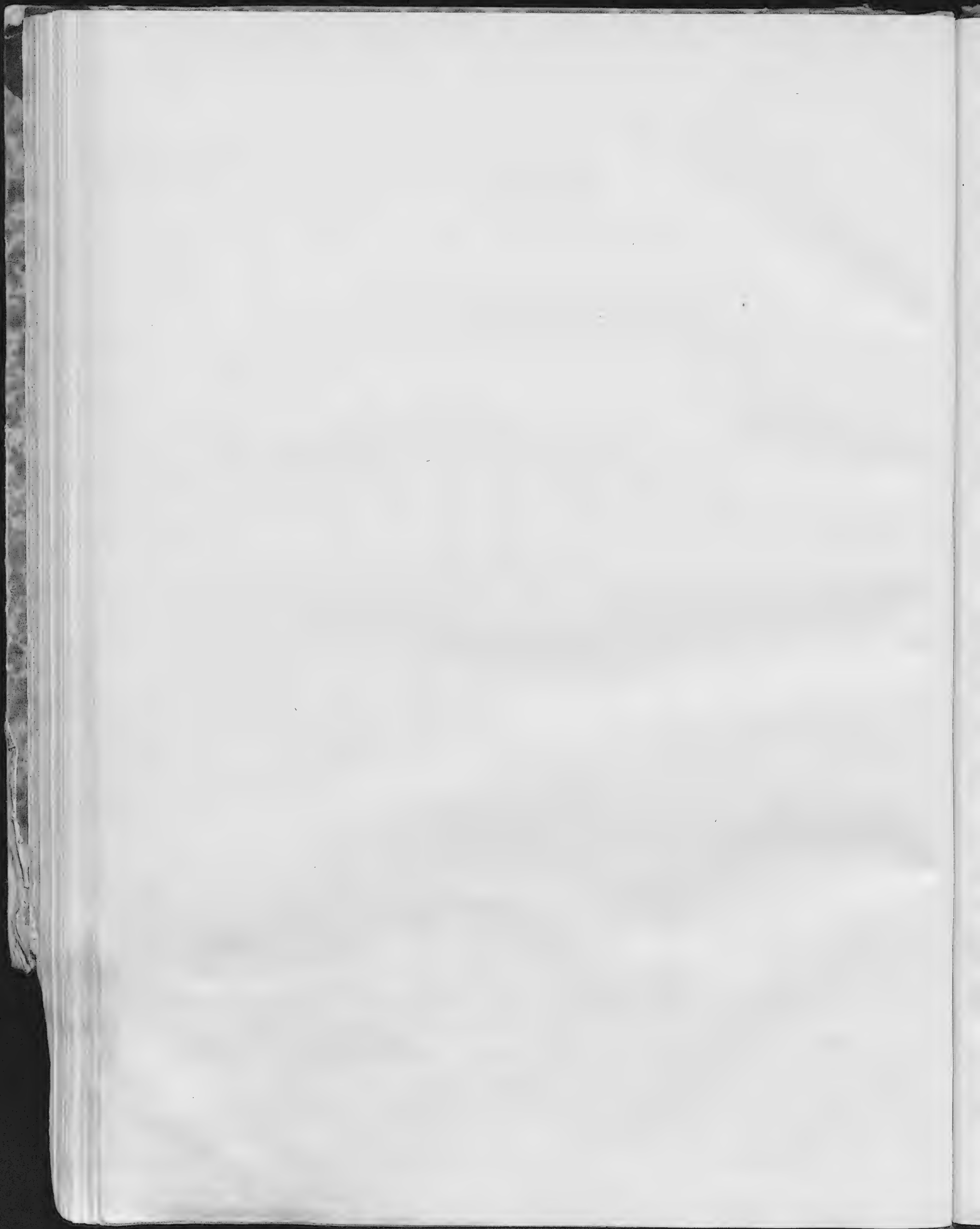
Училища на 60 челов.

№5.



Б.





ПРОЕКТЫ

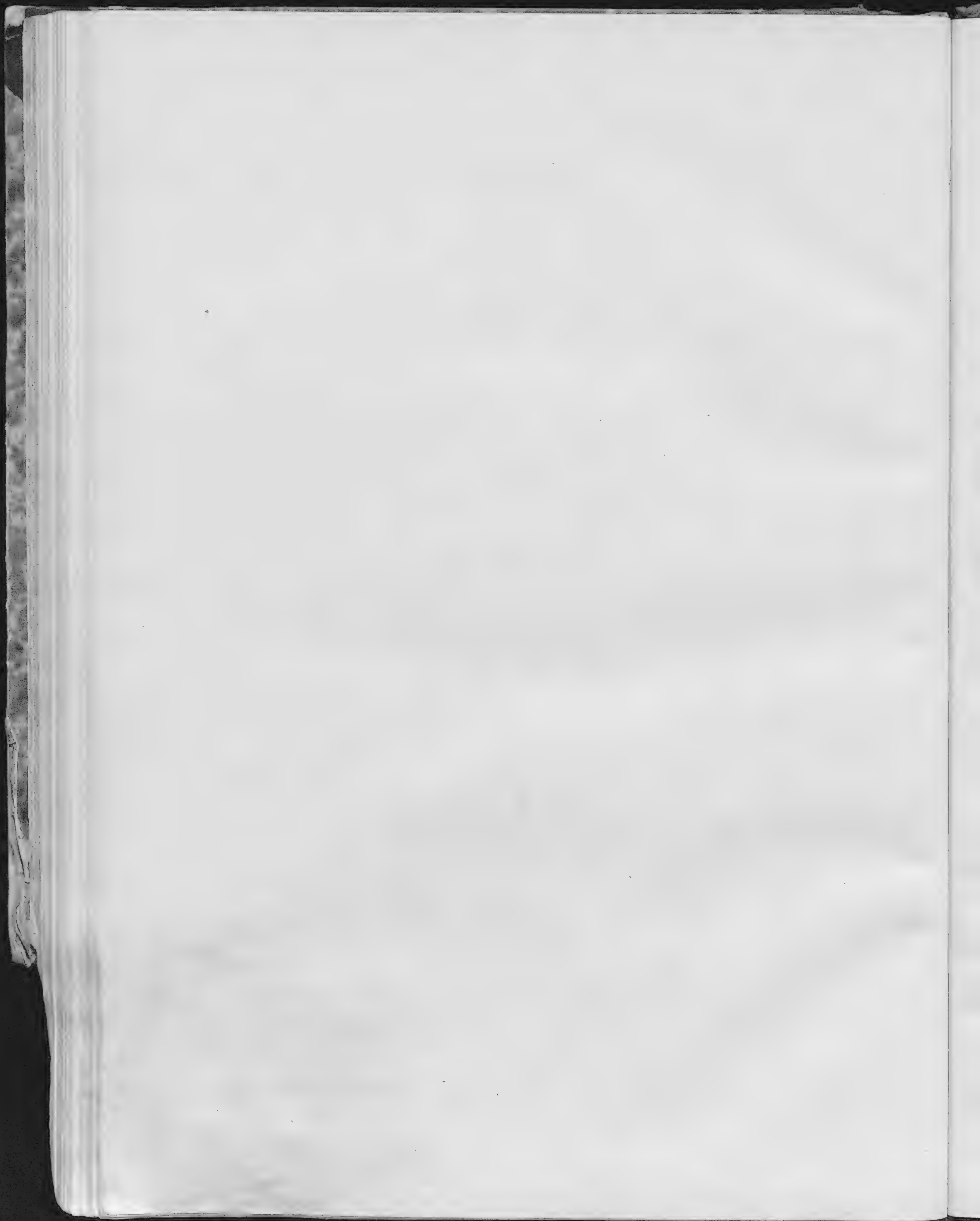
Сельскихъ Училищъ на 50 и 100 уч.

№6.

№7.



0 1 2 3 4 5 10 саж.



ПРОЕКТЫ

Сельскихъ училищъ.

№8.

№9.



КЪ №8.

КЪ №9.

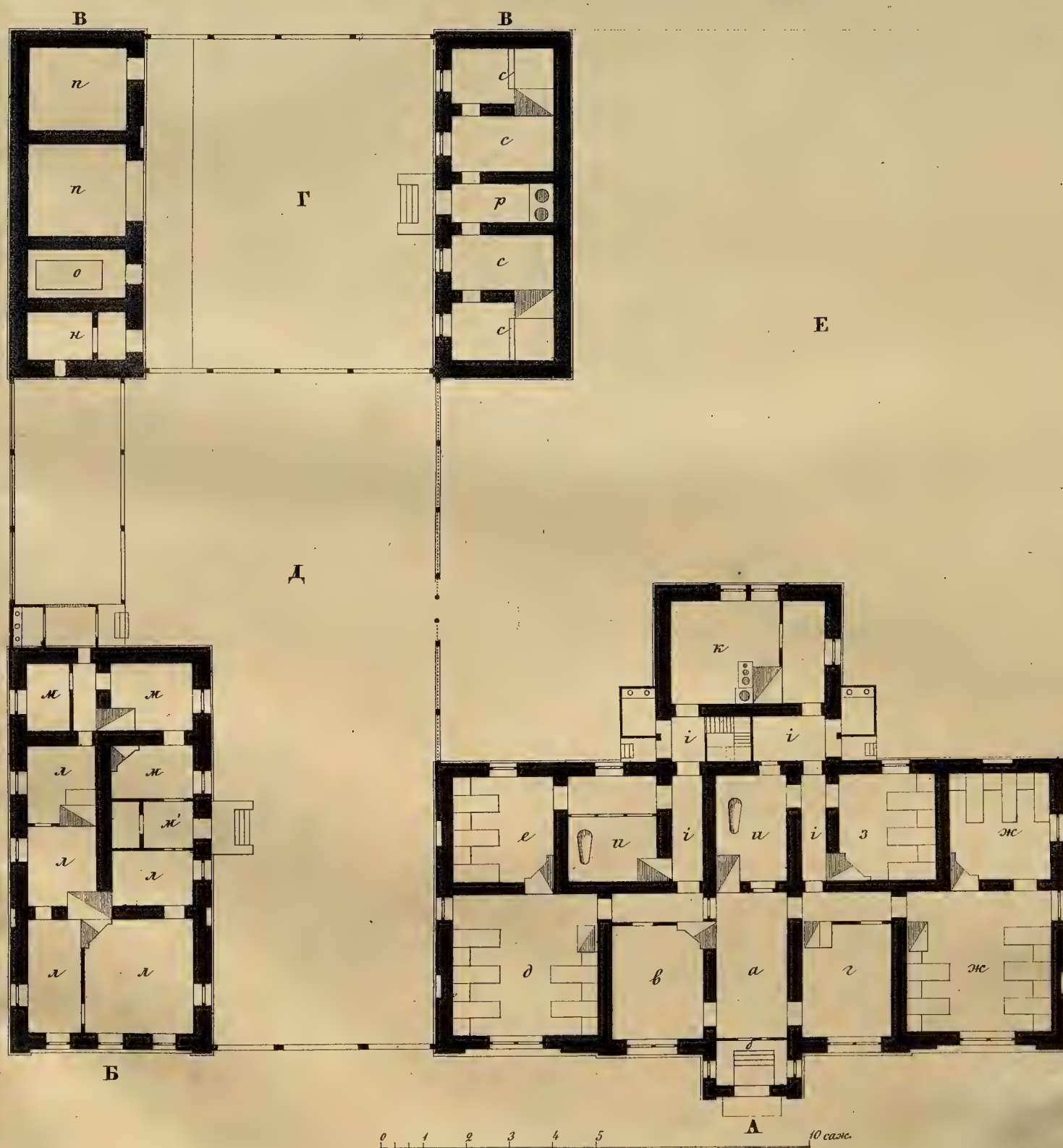


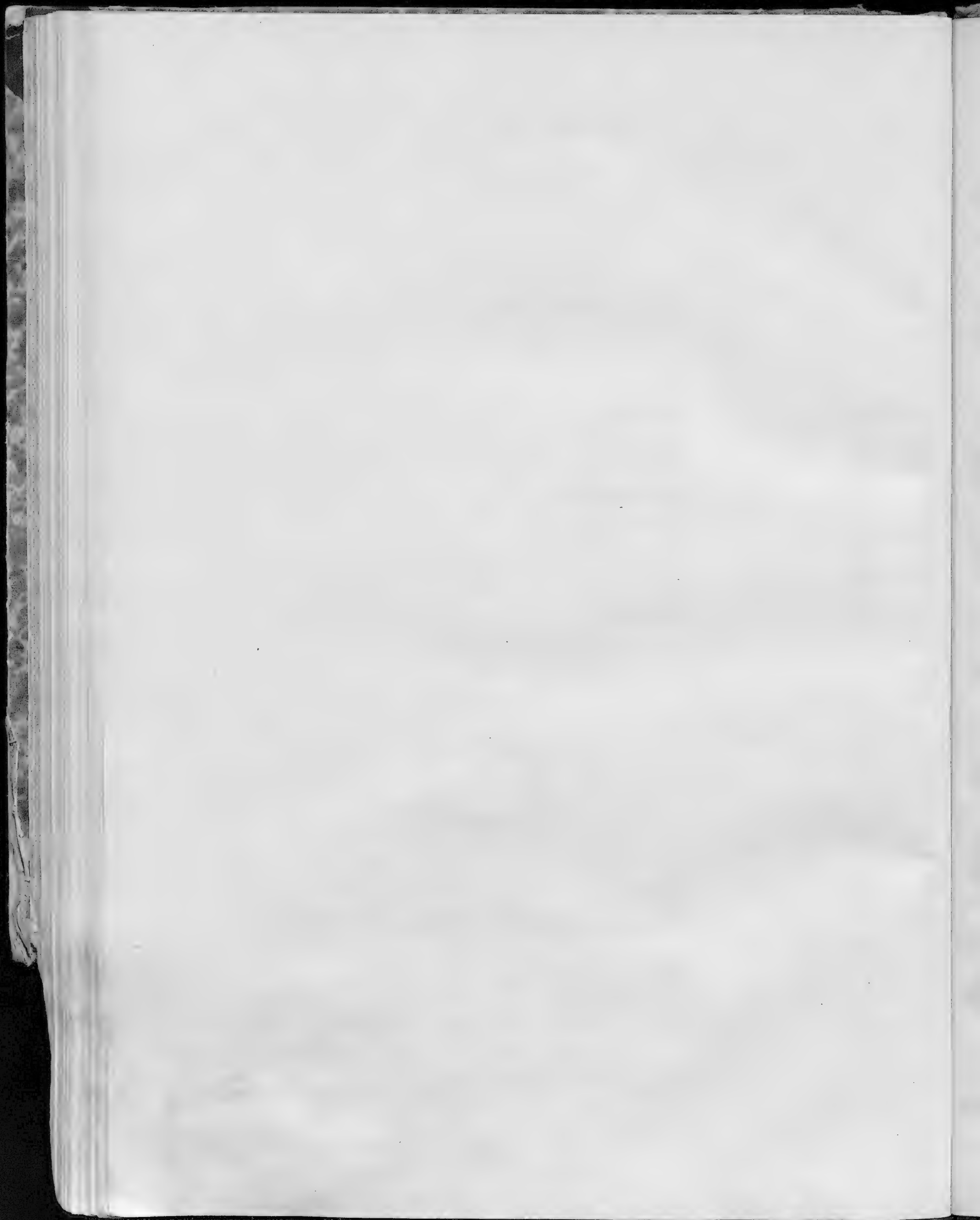


ПРОЕКТЪ

каменного дома для лечебницы.

№10.

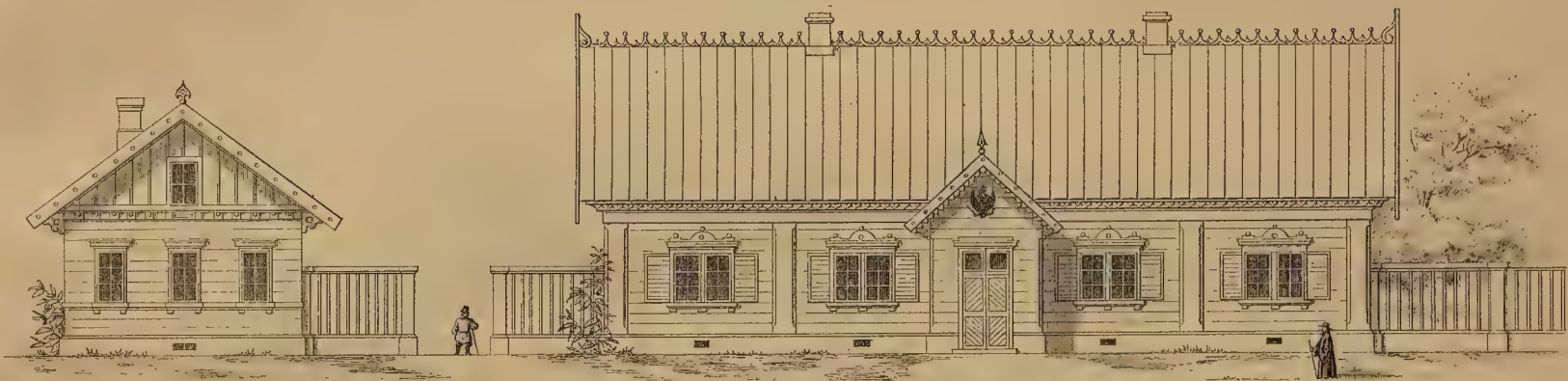


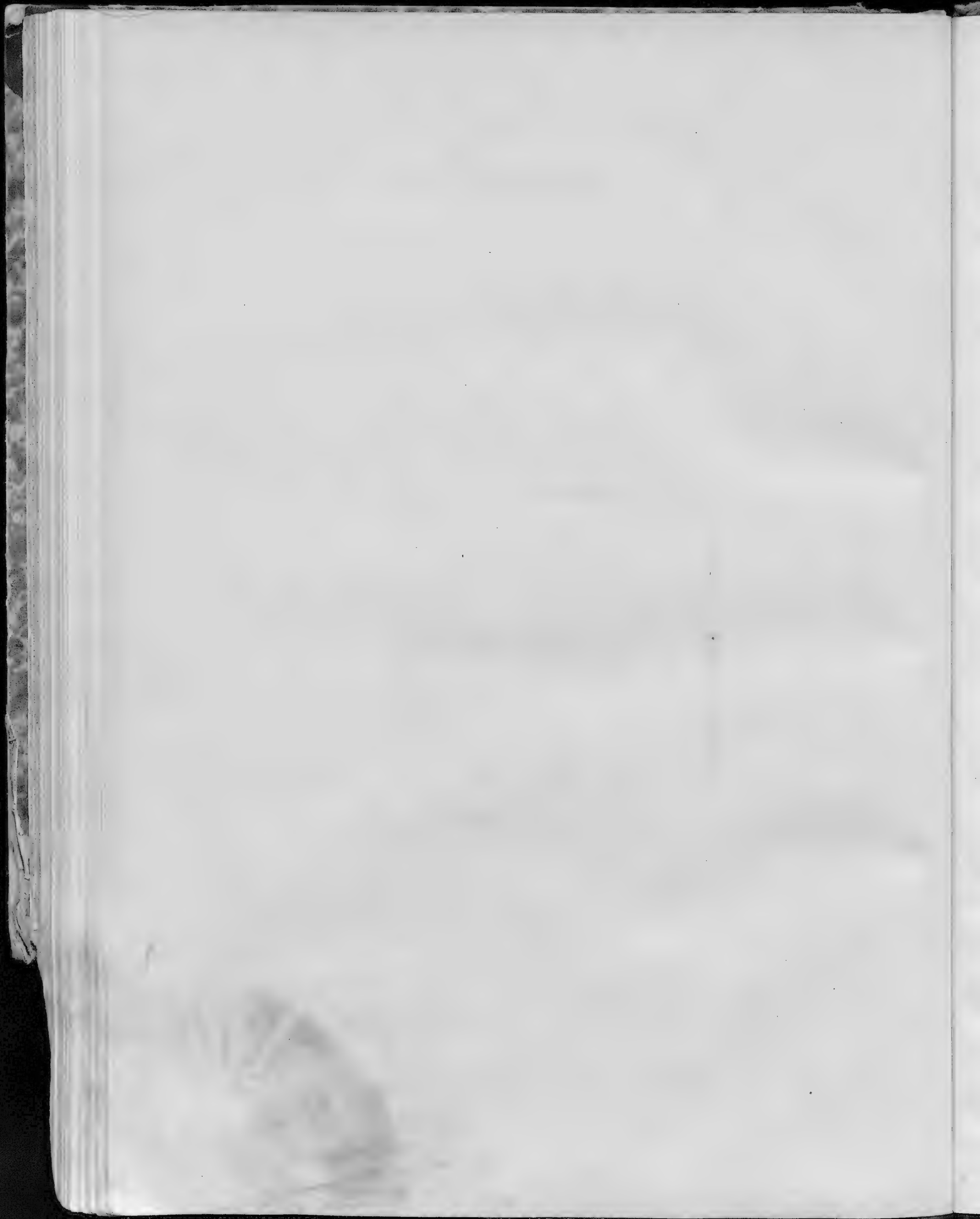


ПРОЕКТЪ

деревянного дома для лечебницы.

№11.





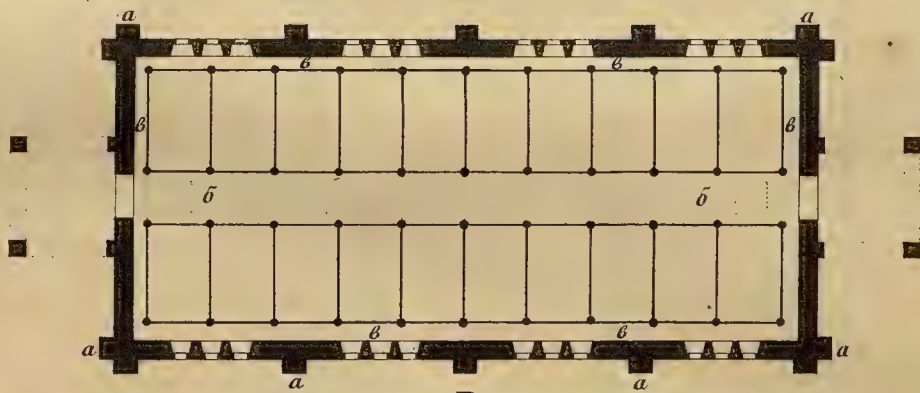
ПРОЕКТЪ

каменнаго Магазина, о 20 ^мзакромахъ, для помѣщенія
до 2000 четв. зерноваго хлѣба.

№ 1.



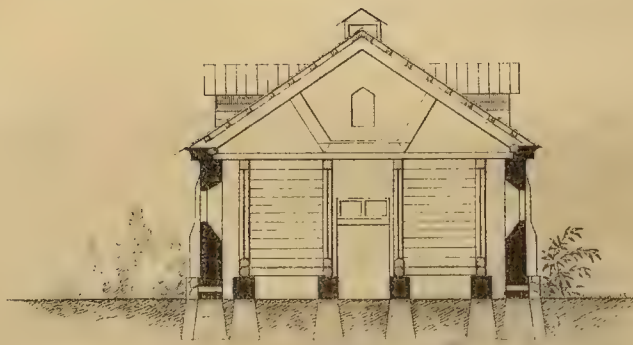
А



В

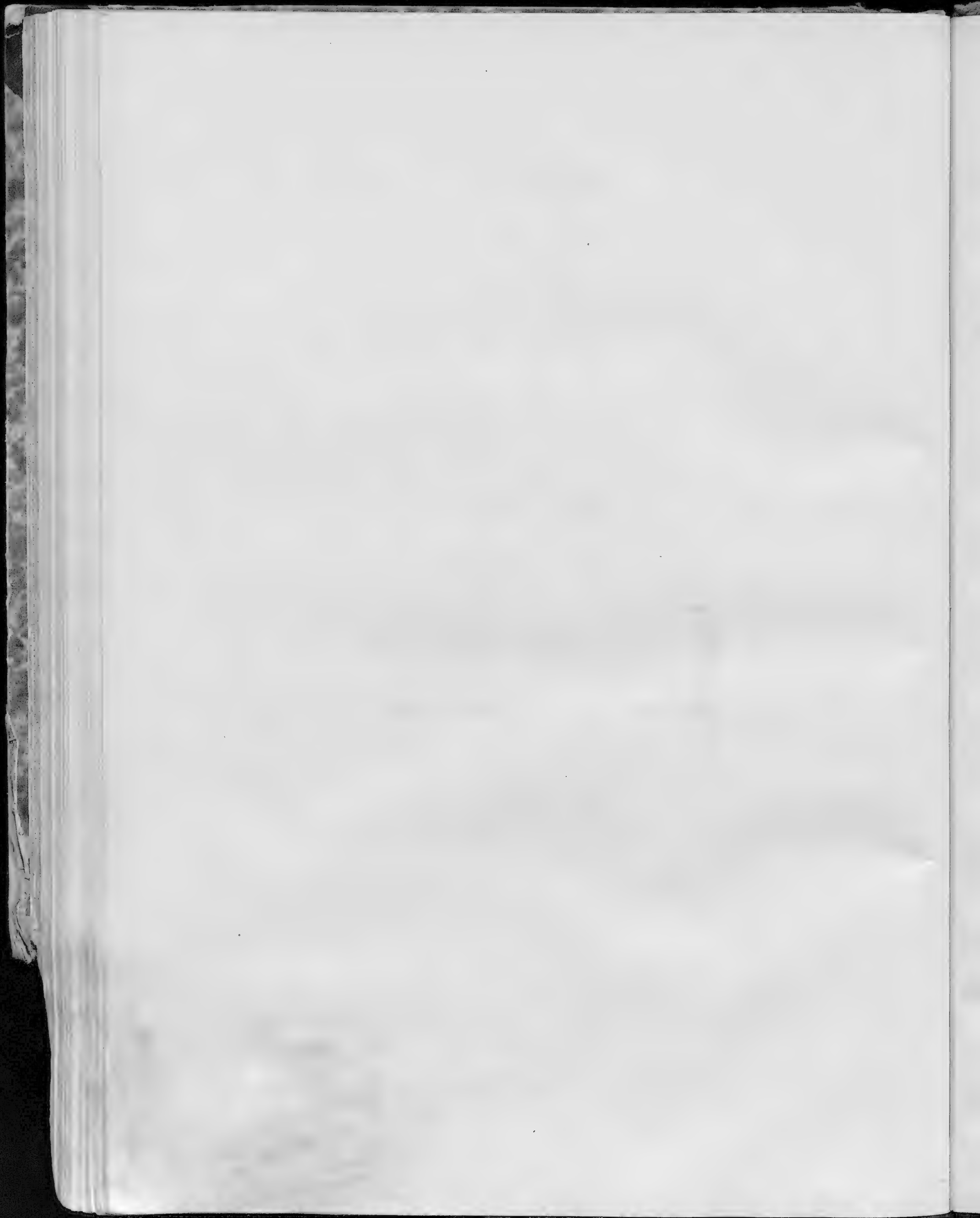


Б



Г

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Саж.

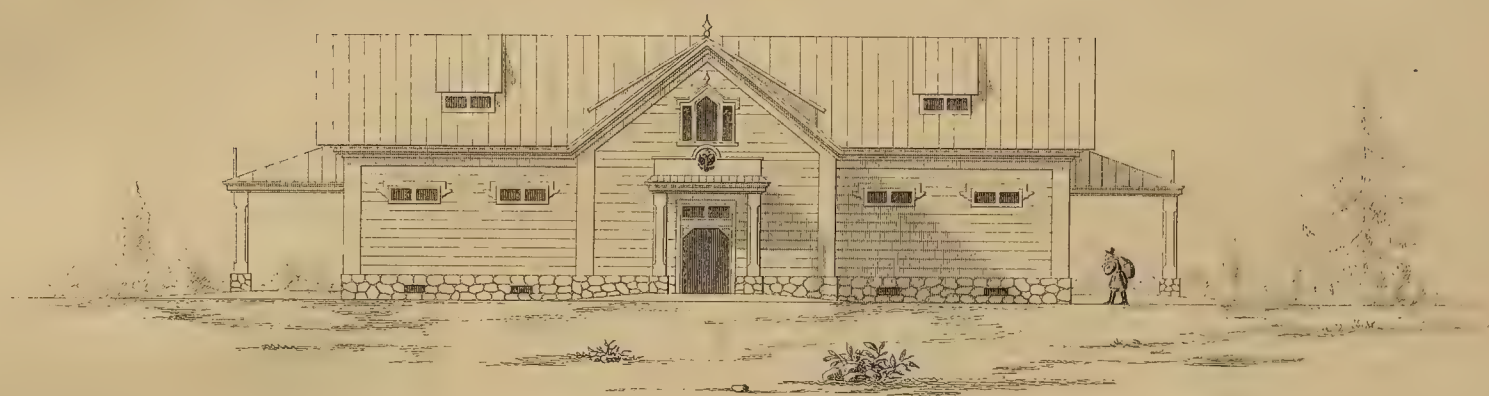


ПРОЕКТЪ

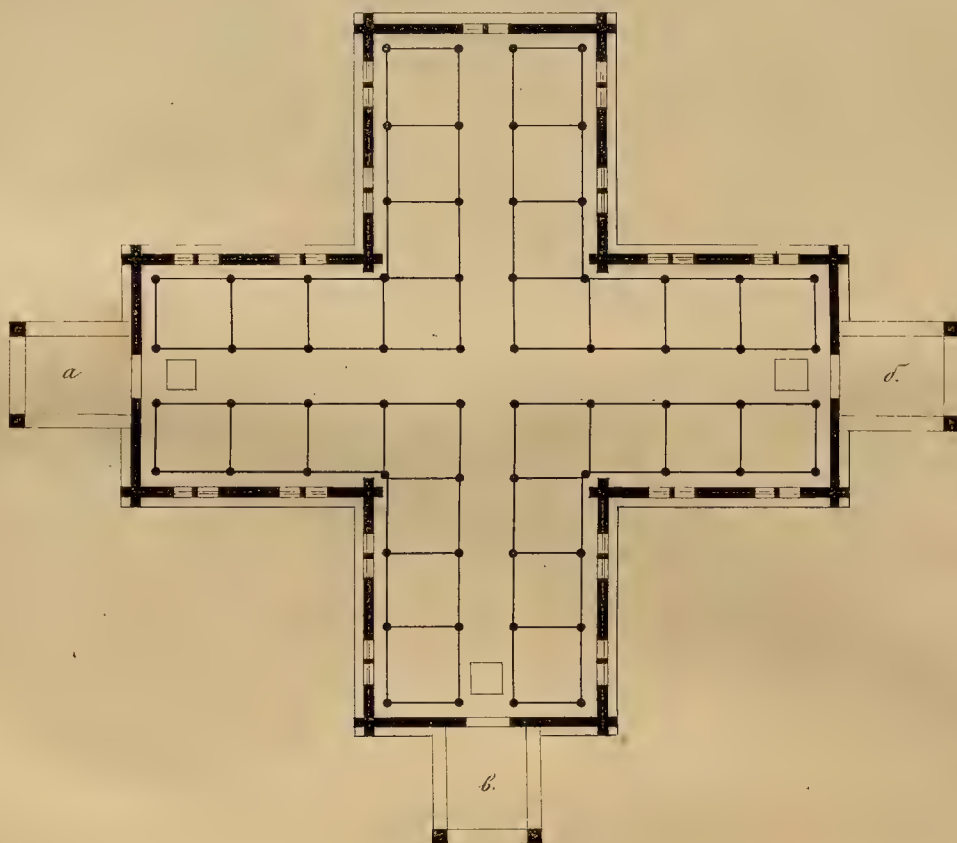
деревяннаго Магазина о 28^м закромахъ для
помѣщенія до 2800 четв: зерноваго хлѣба.

№ 2.

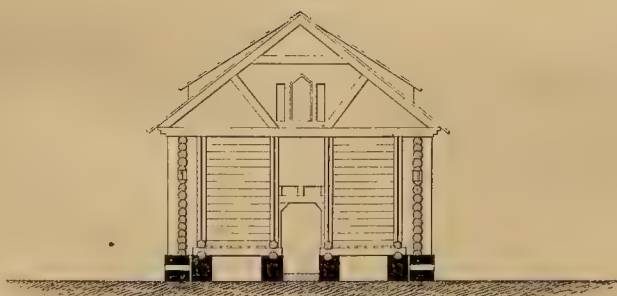
Б.



А.



В.



0 1 2 3 4 5 10 Саженъ.



ПРОЕКТЫ

деревянныхъ хлѣбохранилищъ

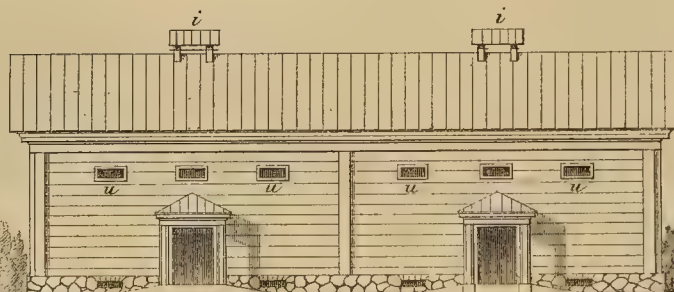
№ 3

А.

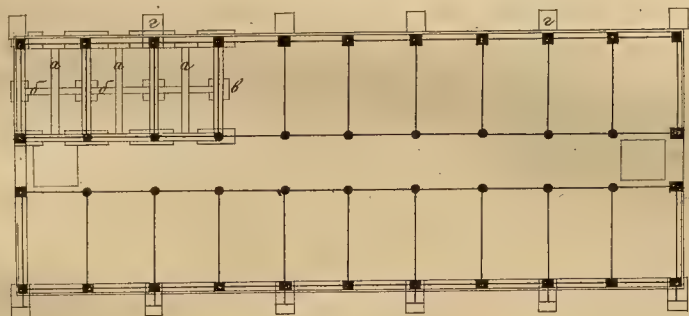


№ 4

А.



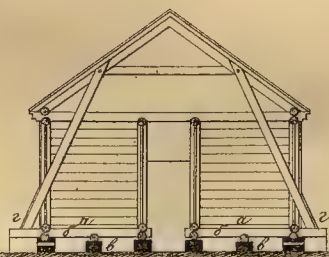
Б.



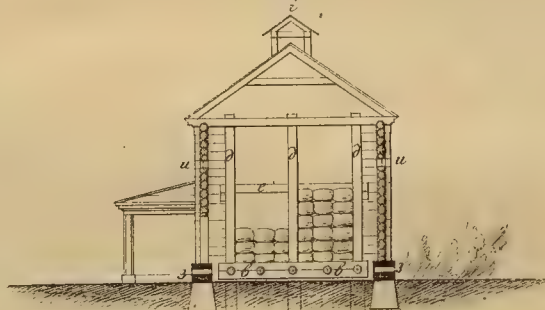
Б.



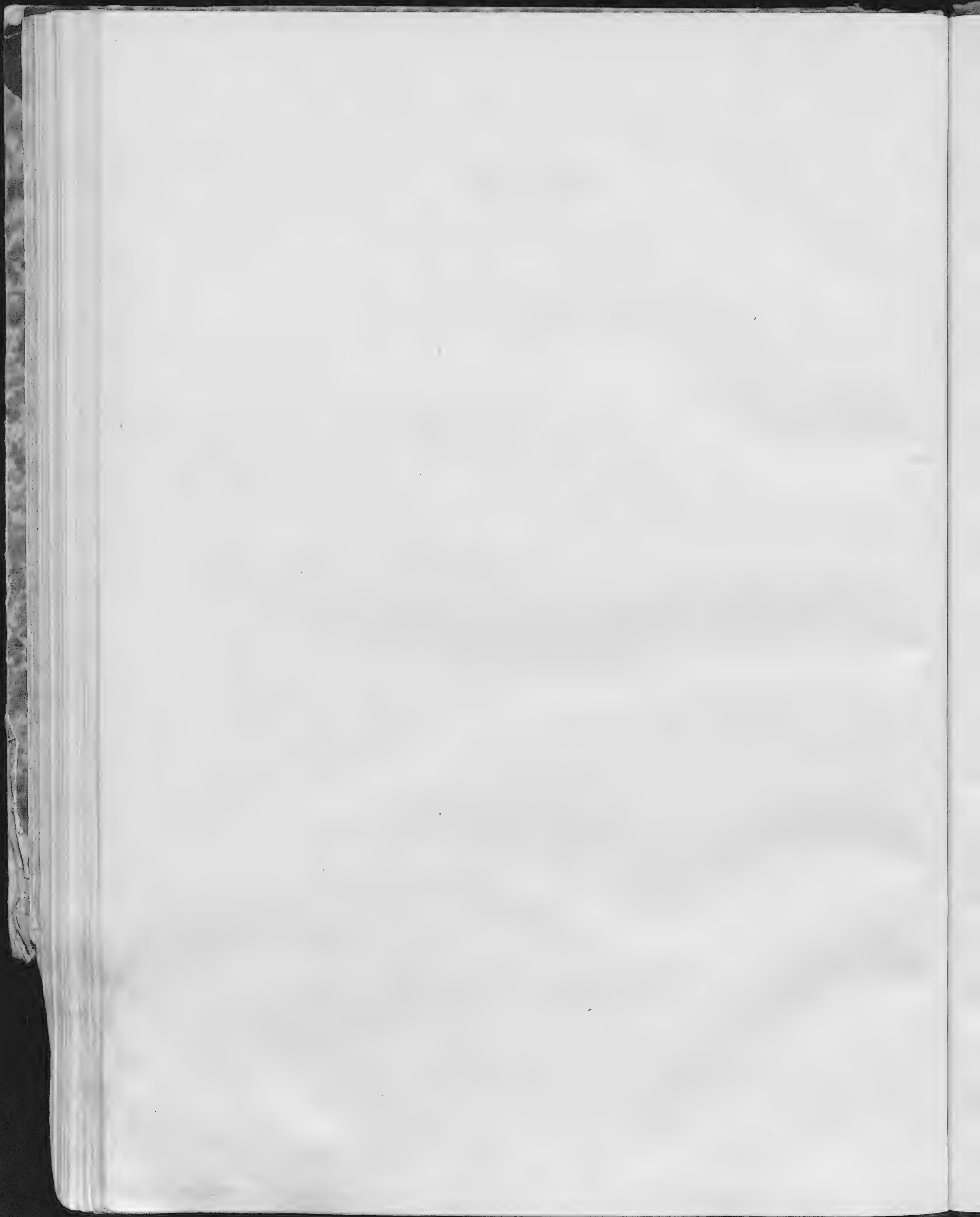
В.



В.



0 1 2 3 4 5 6 саженъ.



ПРОЭКТЪ

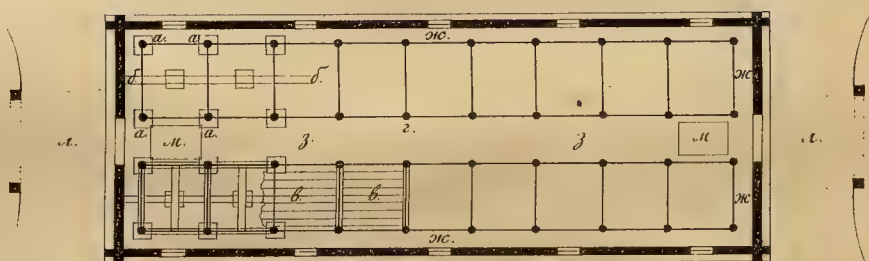
деревянного хлѣбозапаснаго Магазина
на 1620 четв.: зерноваго хлѣба.

№ 5.

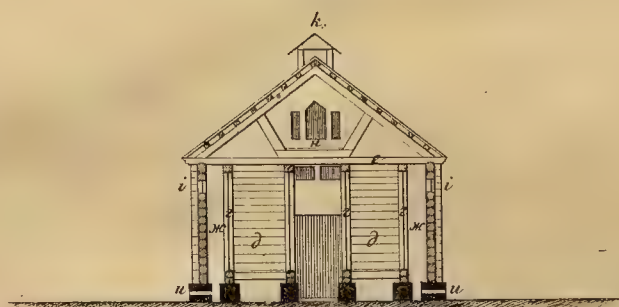
А.



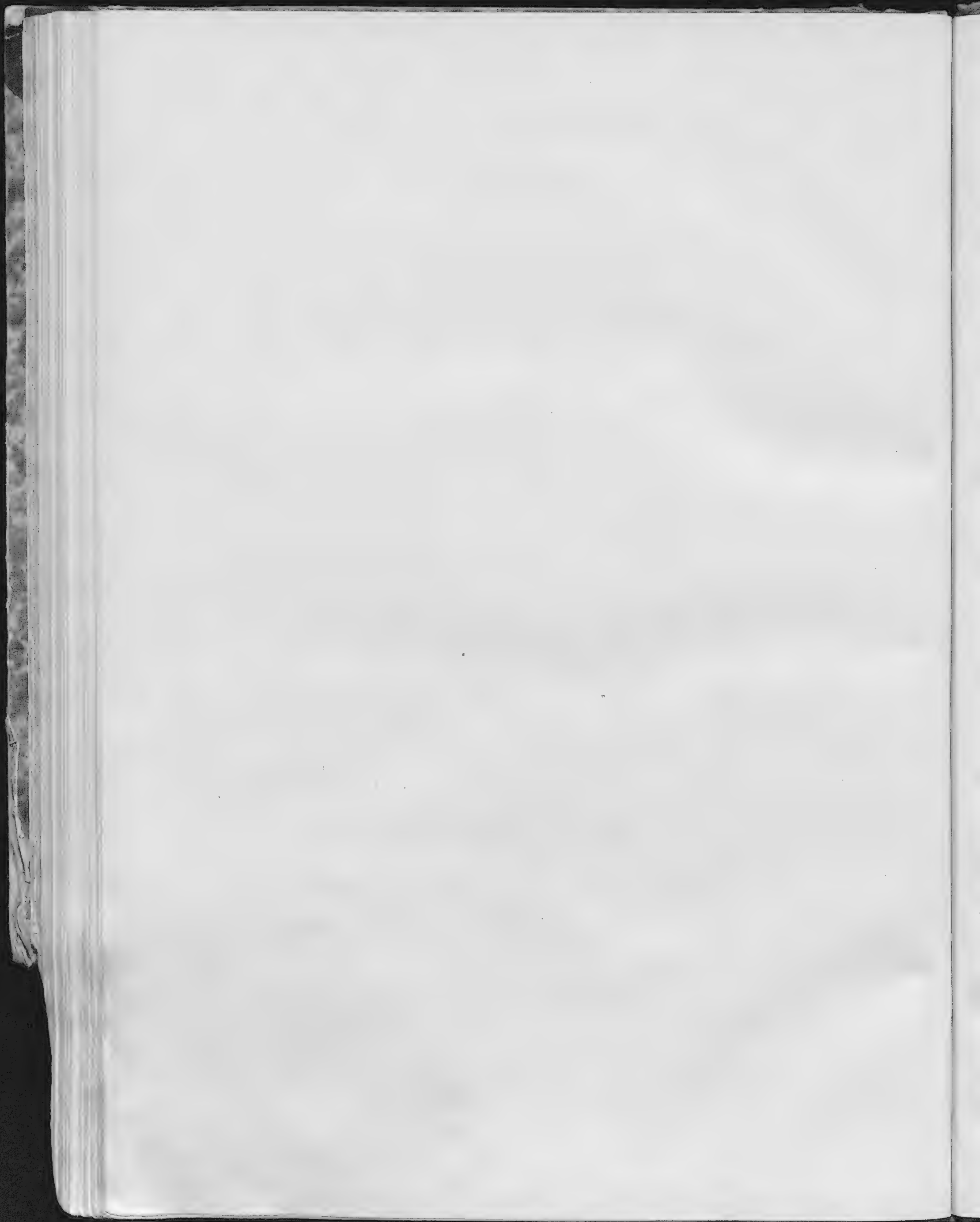
Б.



В.



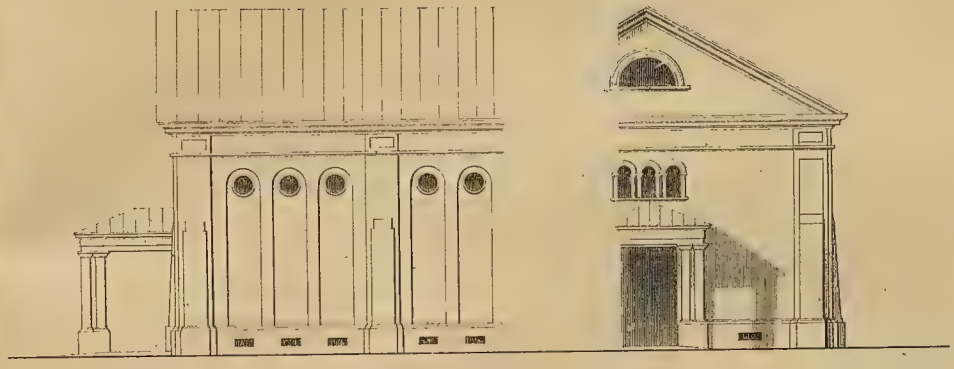
0 1 2 3 4 5 саженъ



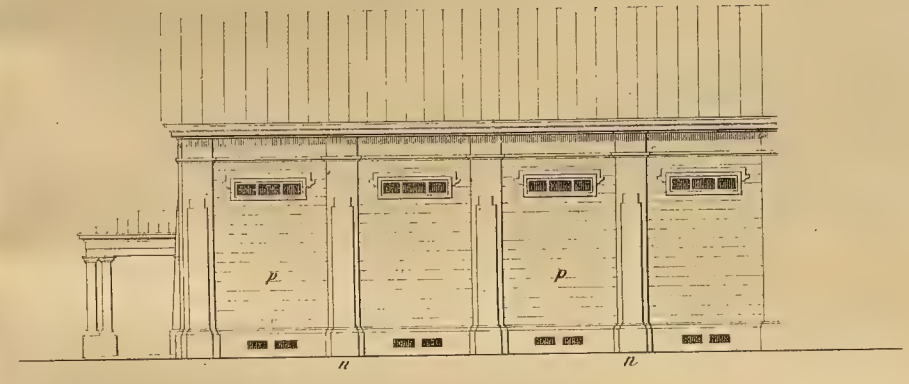
ПРОЕКТЫ

Центральныхъ сельскихъ магазиновъ
съ закроунами въ два яруса.

А. N° 6. Е.

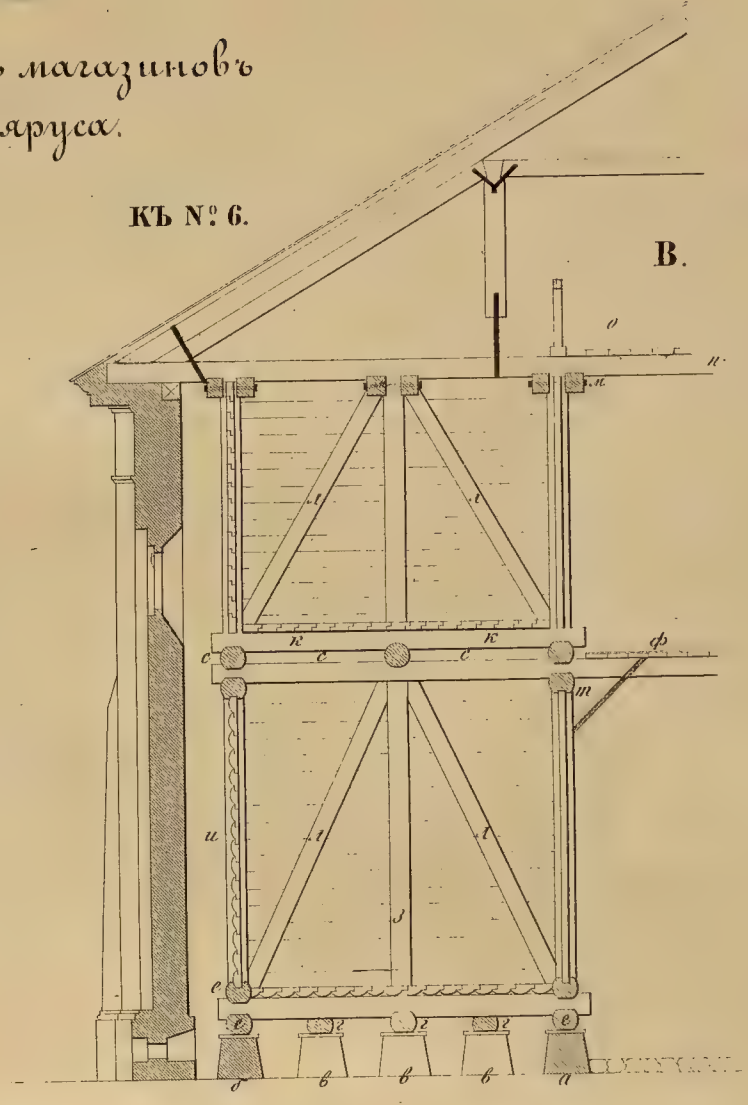


N° 7. Г.



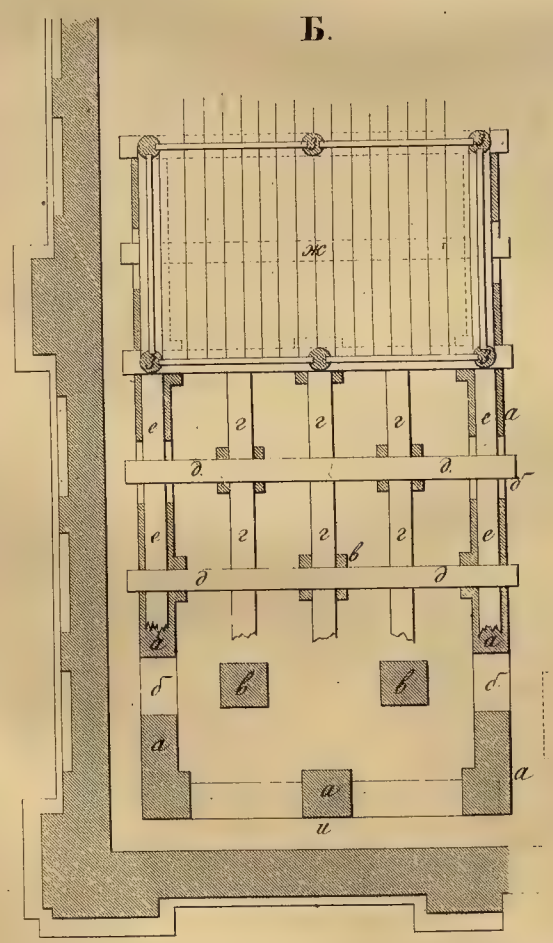
КЪ N° 6.

В.



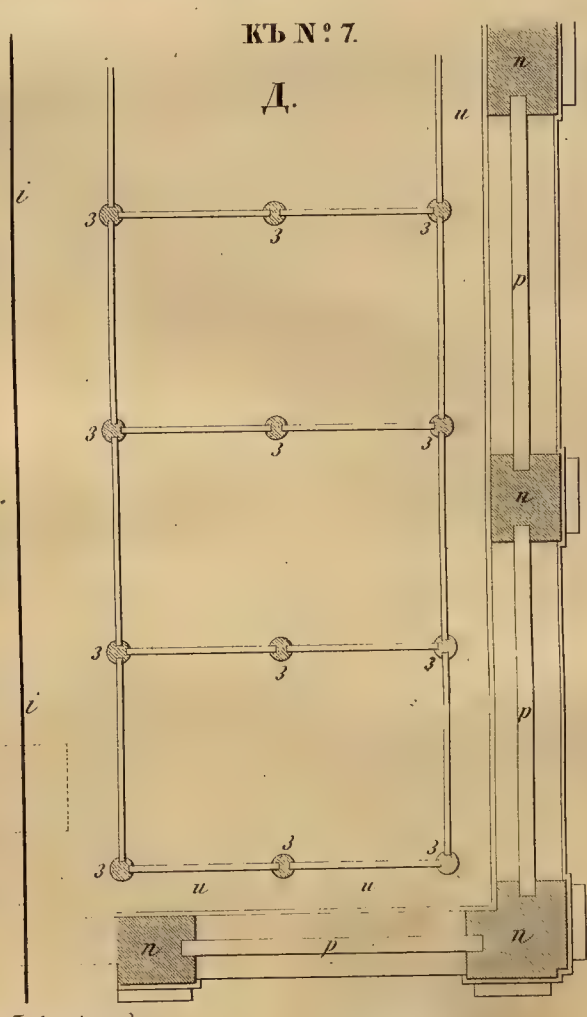
КЪ N° 6.

Б.



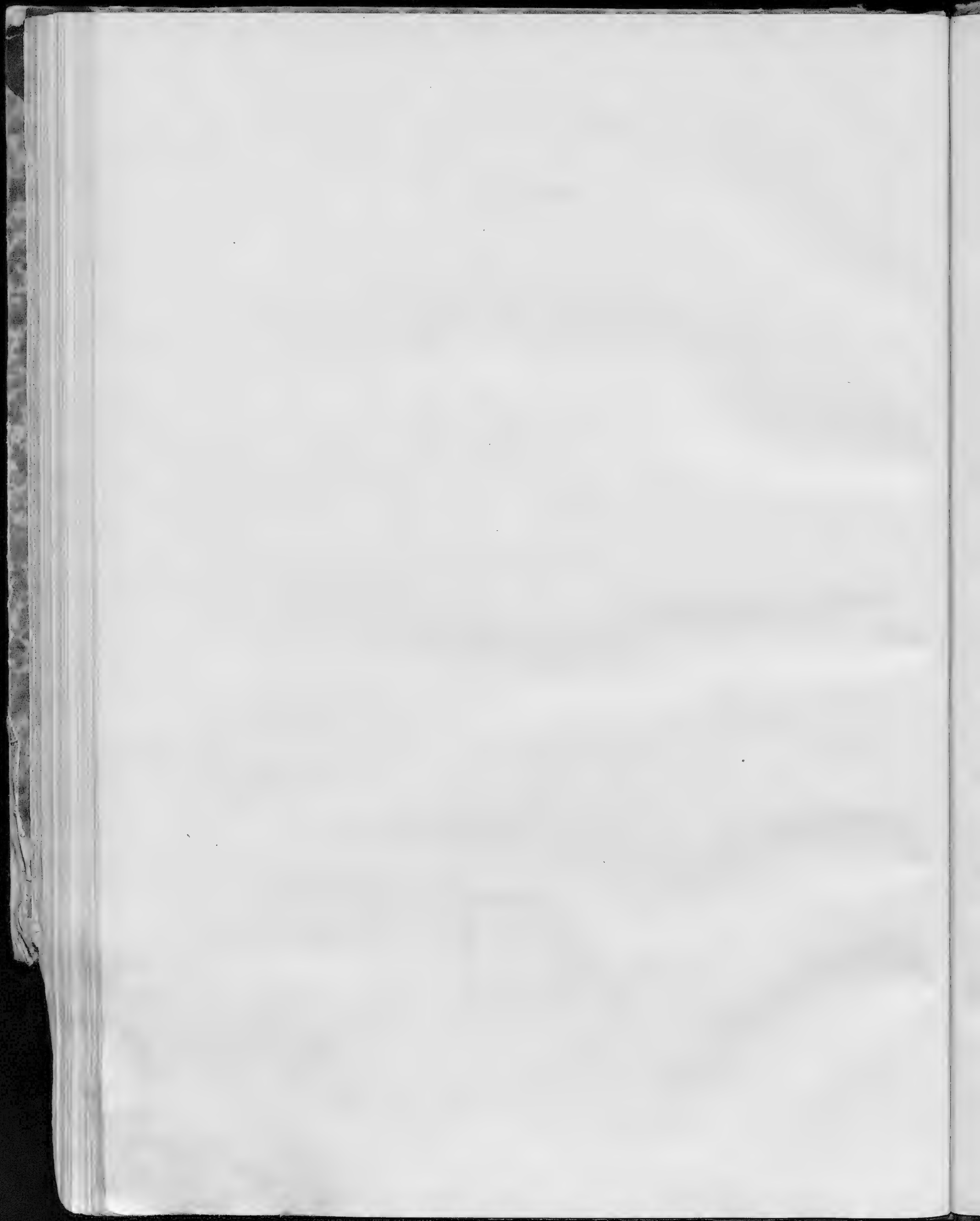
КЪ N° 7.

Д.



Масштабъ къ фасадамъ
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 саж.

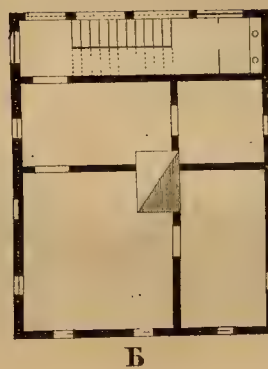
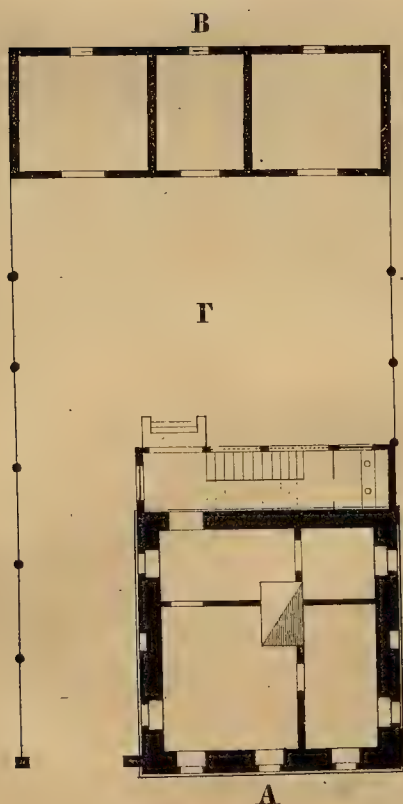
Масштабъ къ деталямъ
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 саж.



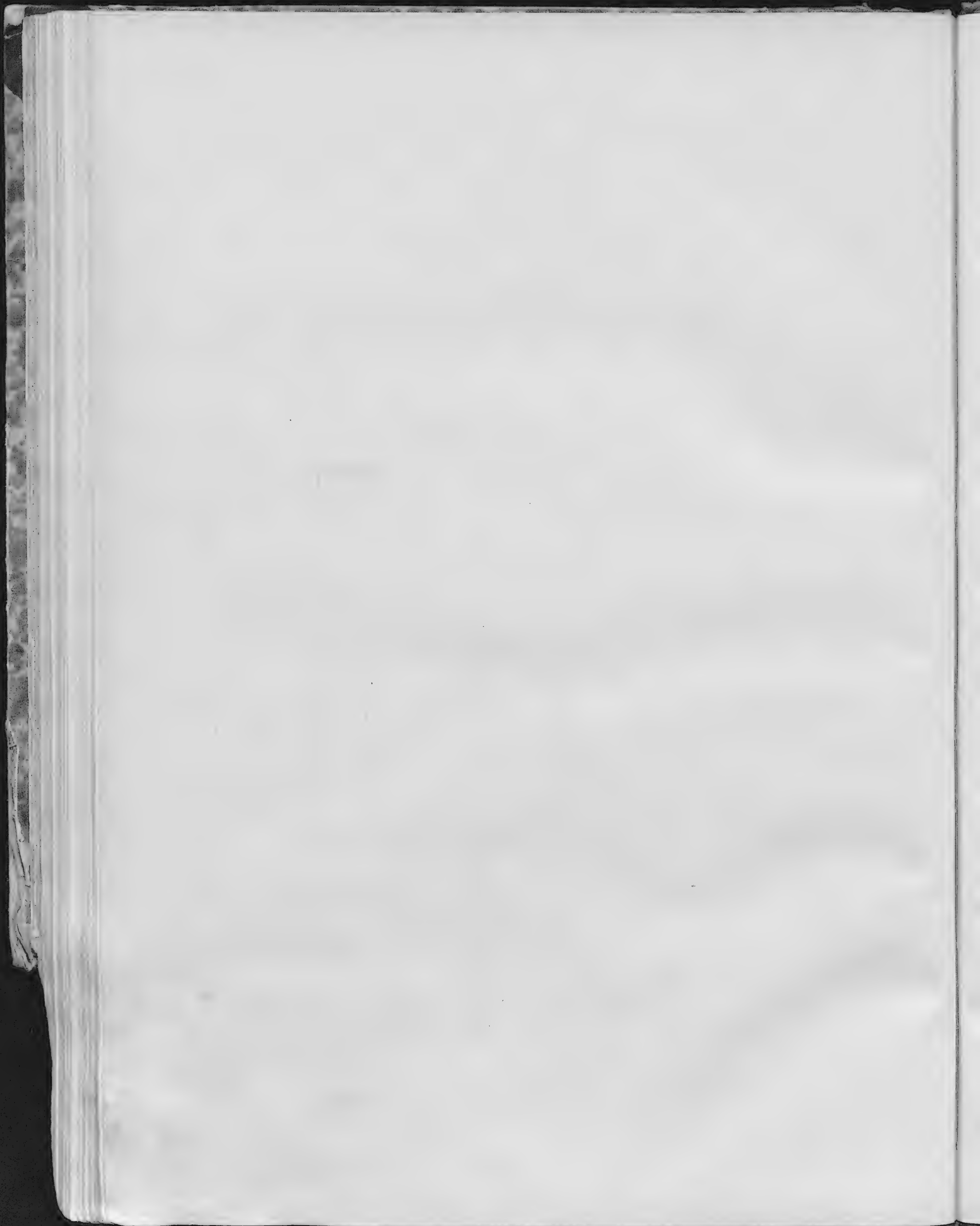
ПРОЕКТЪ

дома для льеной заставы.

№ 1.



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
в саж.



ПРОЕКТЫ

деревянных караульных избъ
для постоянной льеной стражи.

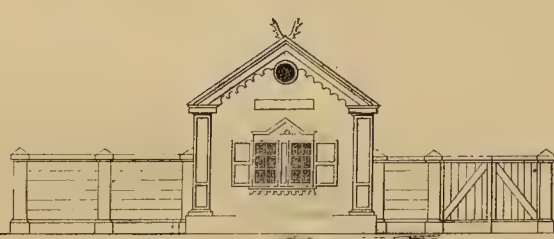
№ 2

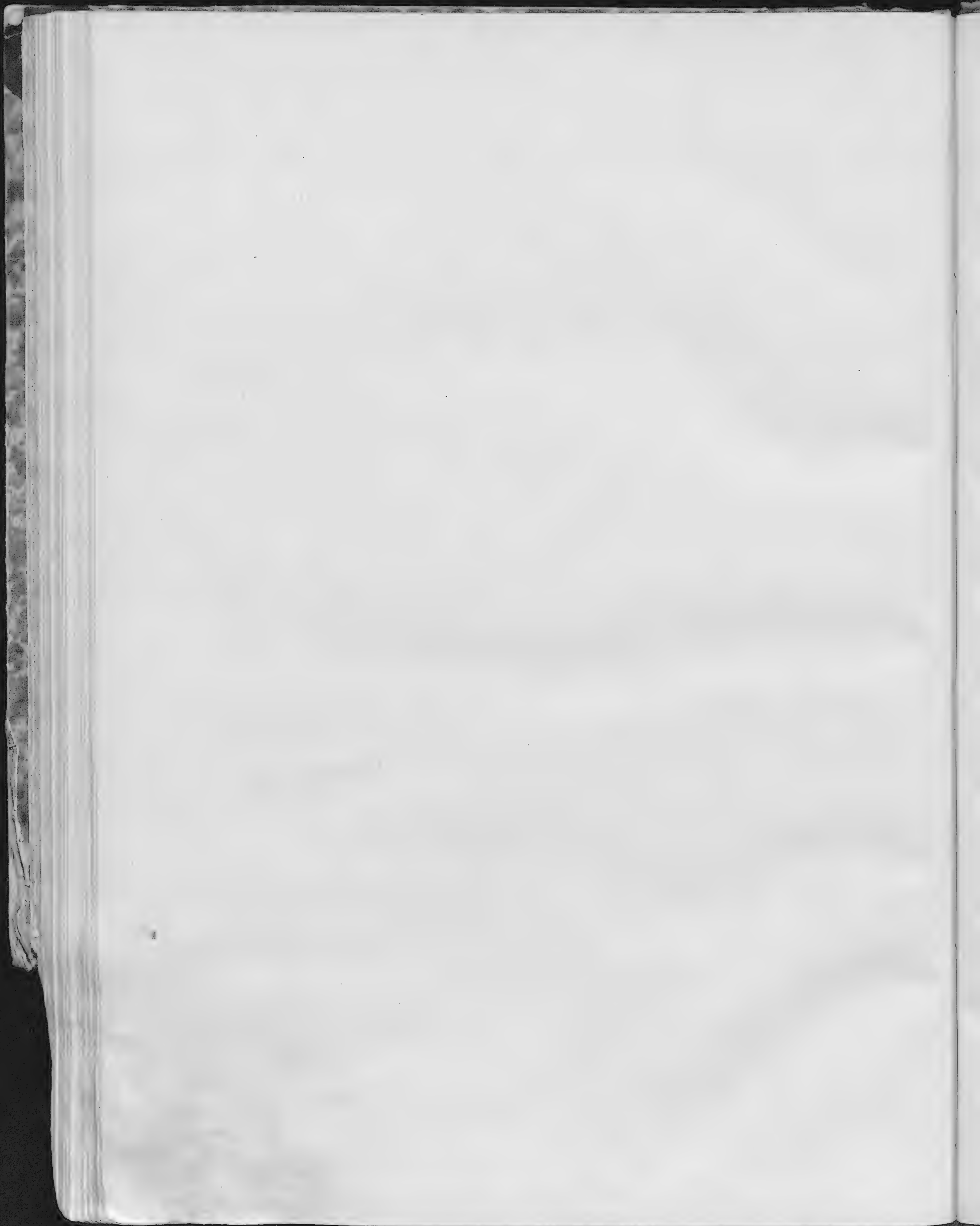
А.



№ 3

А.

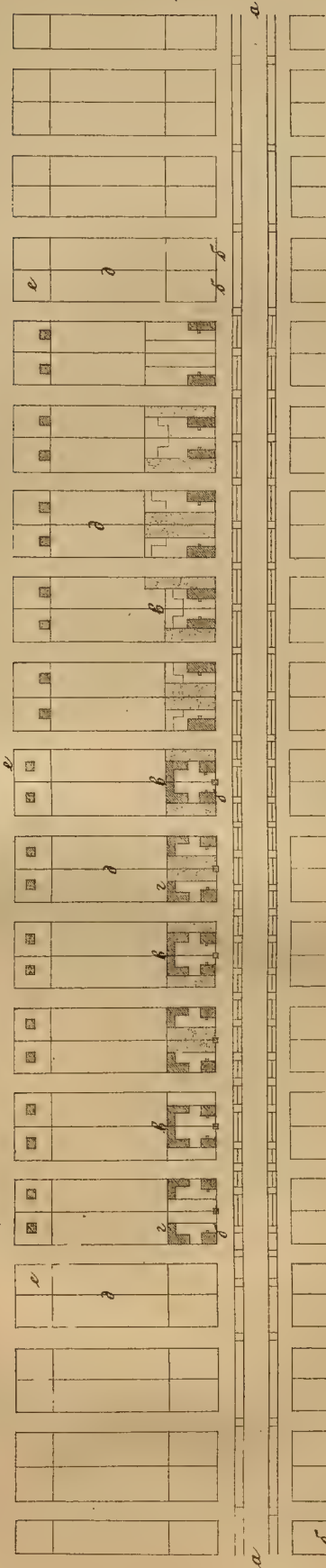




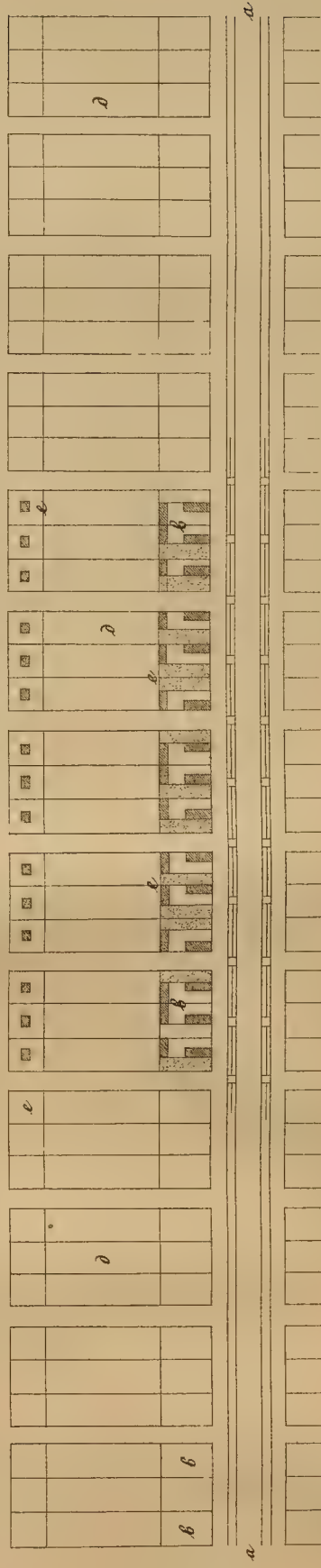
Образцовые планы селений на шоссе D

Высочайше утвержденны № 10 Января 1851 года.

№ 1.



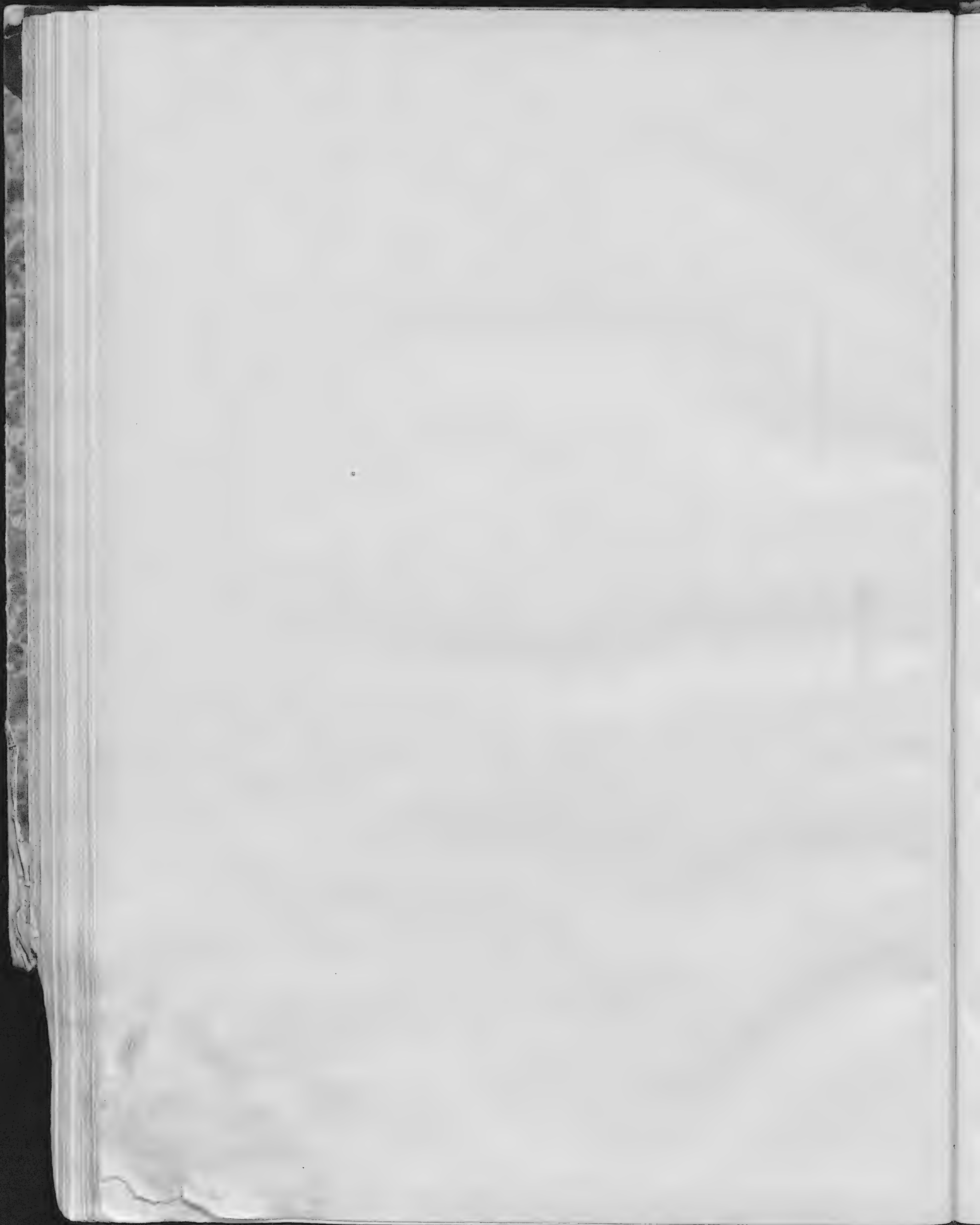
№ 2.



№ 3.



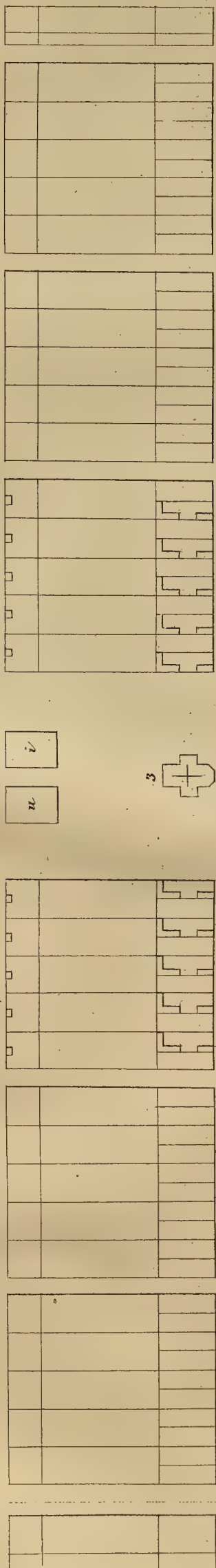
0 50 100 150 200 250 300



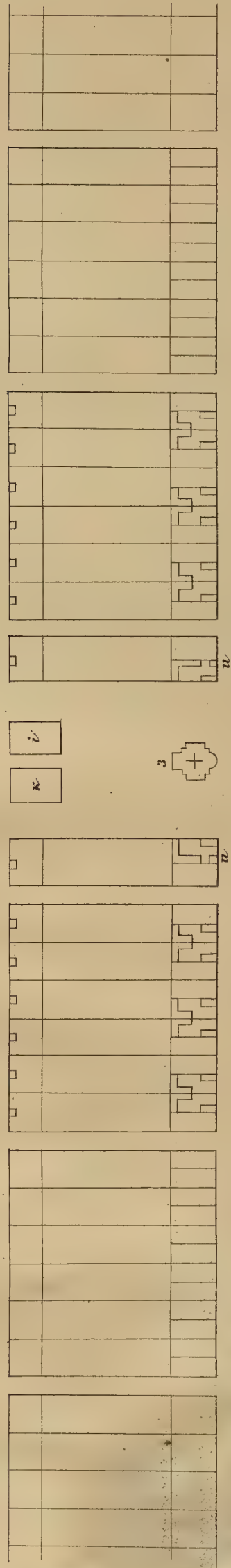
ПЛАНЫ

расположенія казенныхъ селеній въ одну линию, съ поперечными улицами.

№ 4.



№ 5.

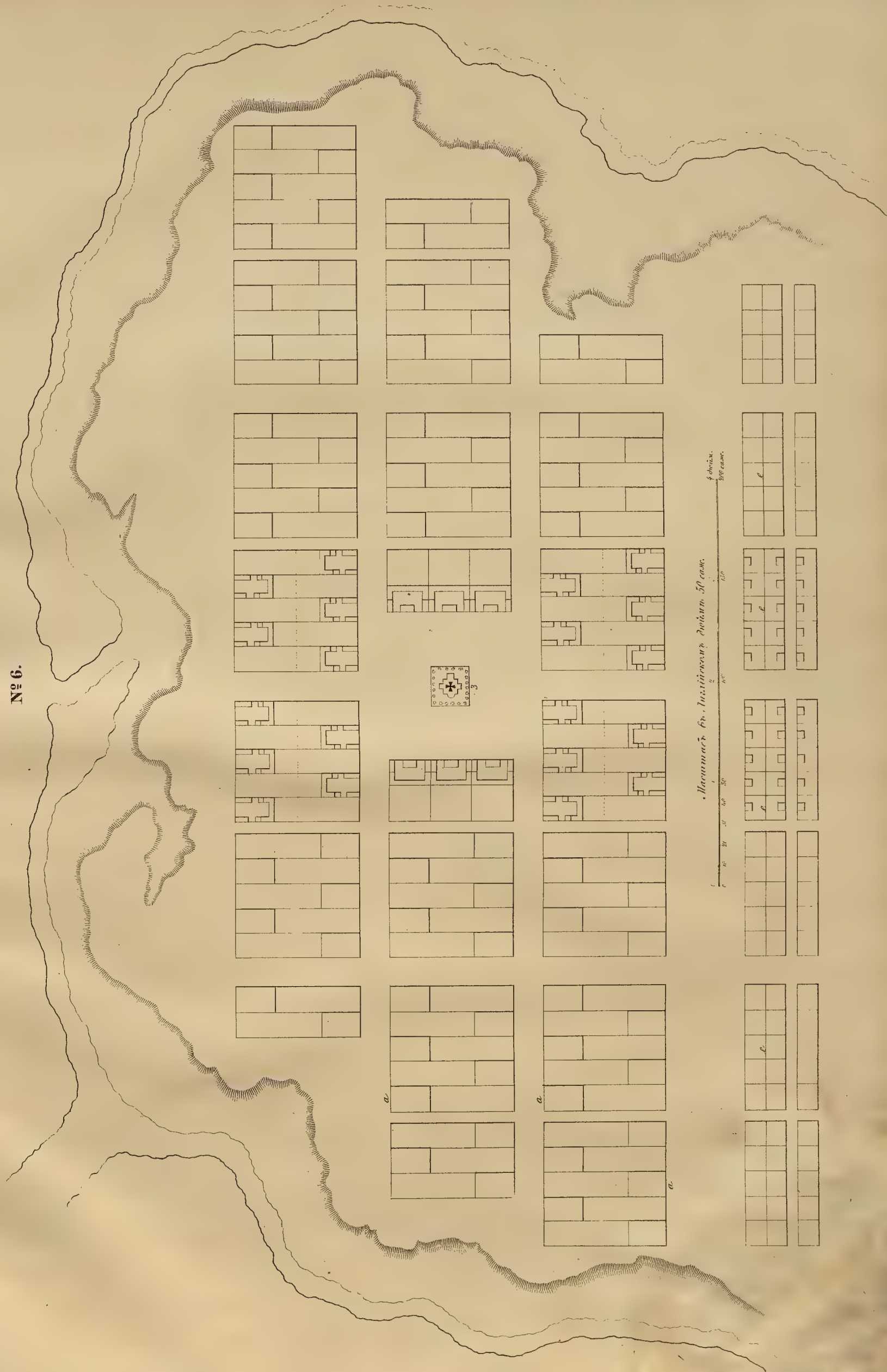


0 10 20 30 40 50 100 150 200 саж.

ПЛАНЪ

Казеннаго селенія, въ степныхъ губерніяхъ, при рѣкѣ, въ 6 лійній, съ поперечными улицами.

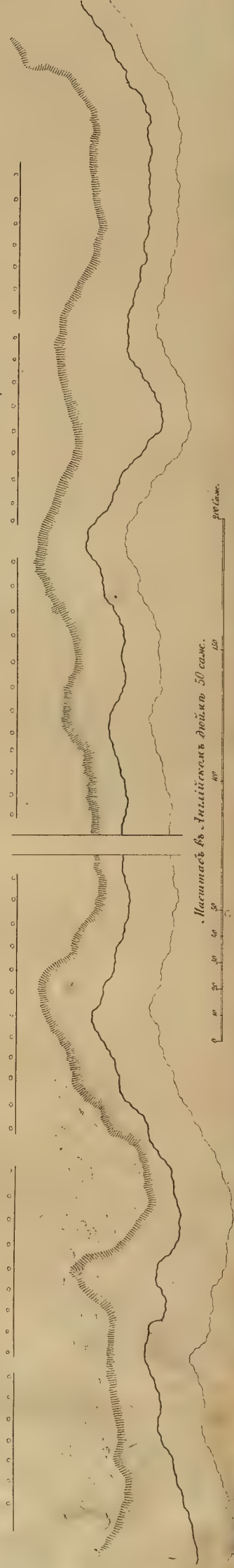
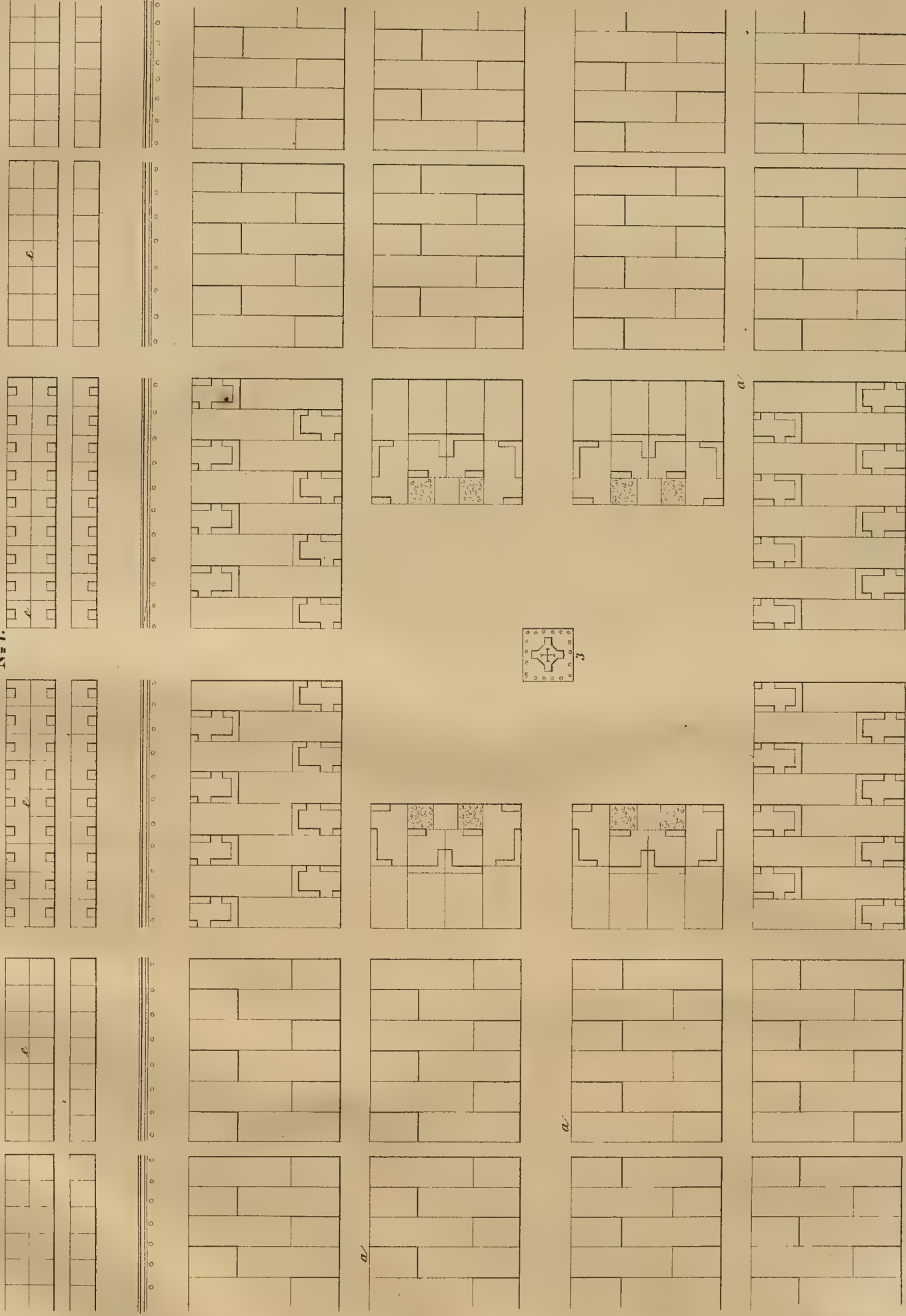
№ 6.

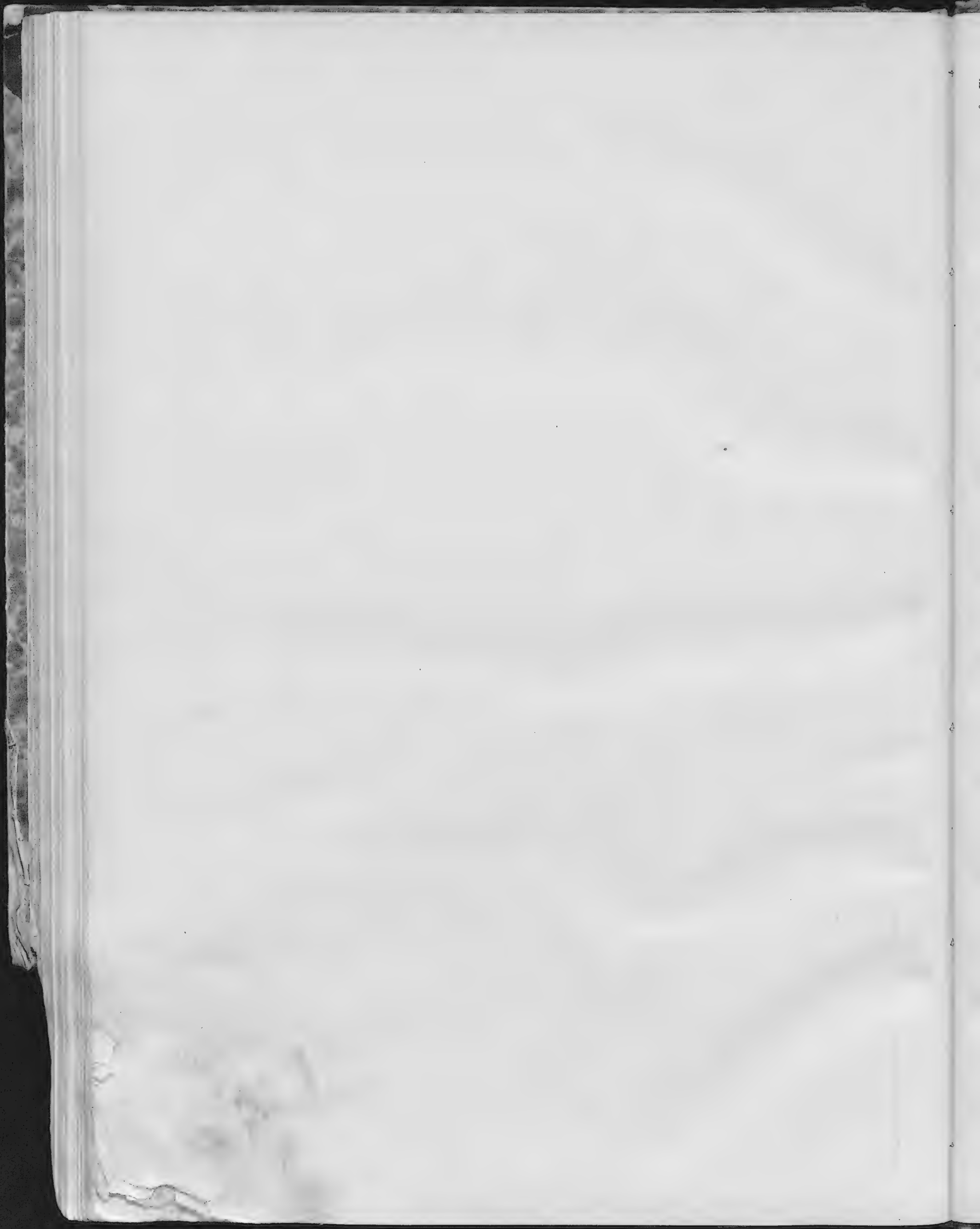


ПЛАНЪ

казеннаго селенія расположеннаго при рѣкѣ въ 8 мнѣхъ усадьбъ, съ площадью.

№ 7.

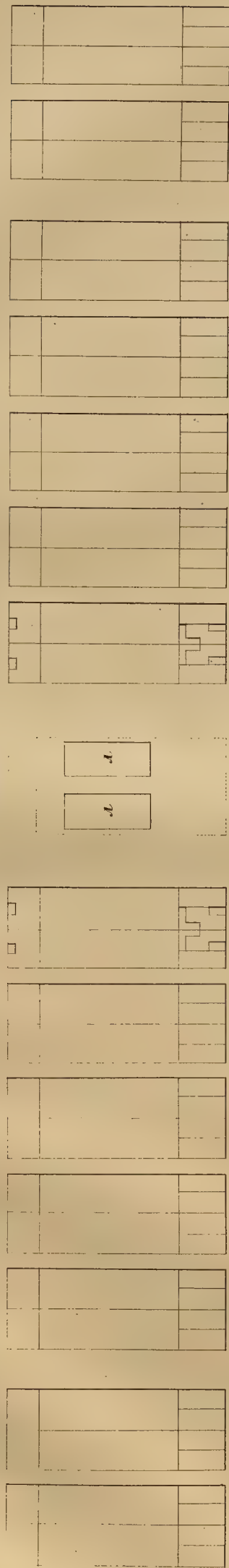




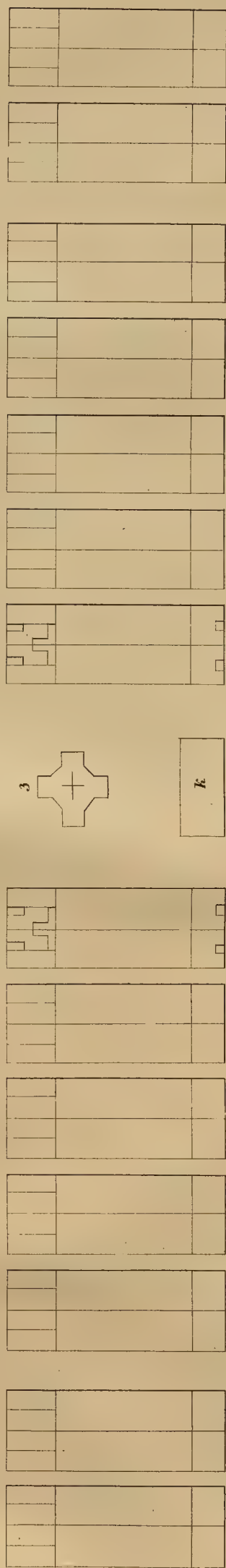
ПЛАНЪ

расположенія казенныхъ селеній въ двѣ линіи съ площадью и поперечными улицами.

№8.



a

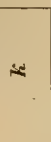


a

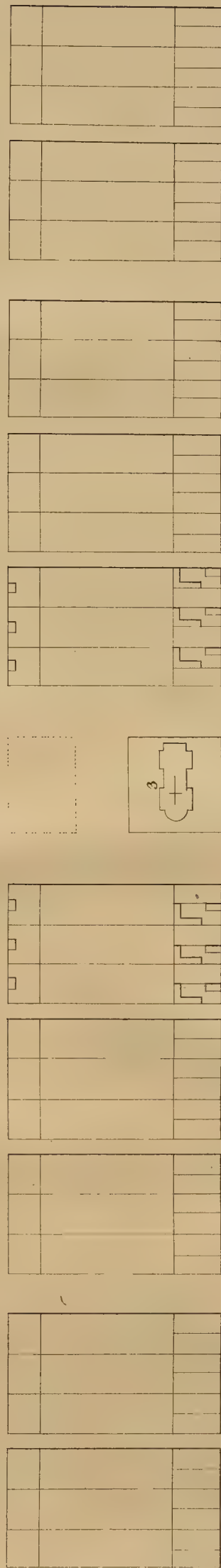
3



k



№9.



Масштабъ въ Англійскихъ дюймахъ 50 саж.
0 10 20 30 40 50 100 150 200 саж.



ПЛАНЪ

расположенія казенныхъ селеній, болѣе безопаснаго отъ распространія пожара.

№ 10.





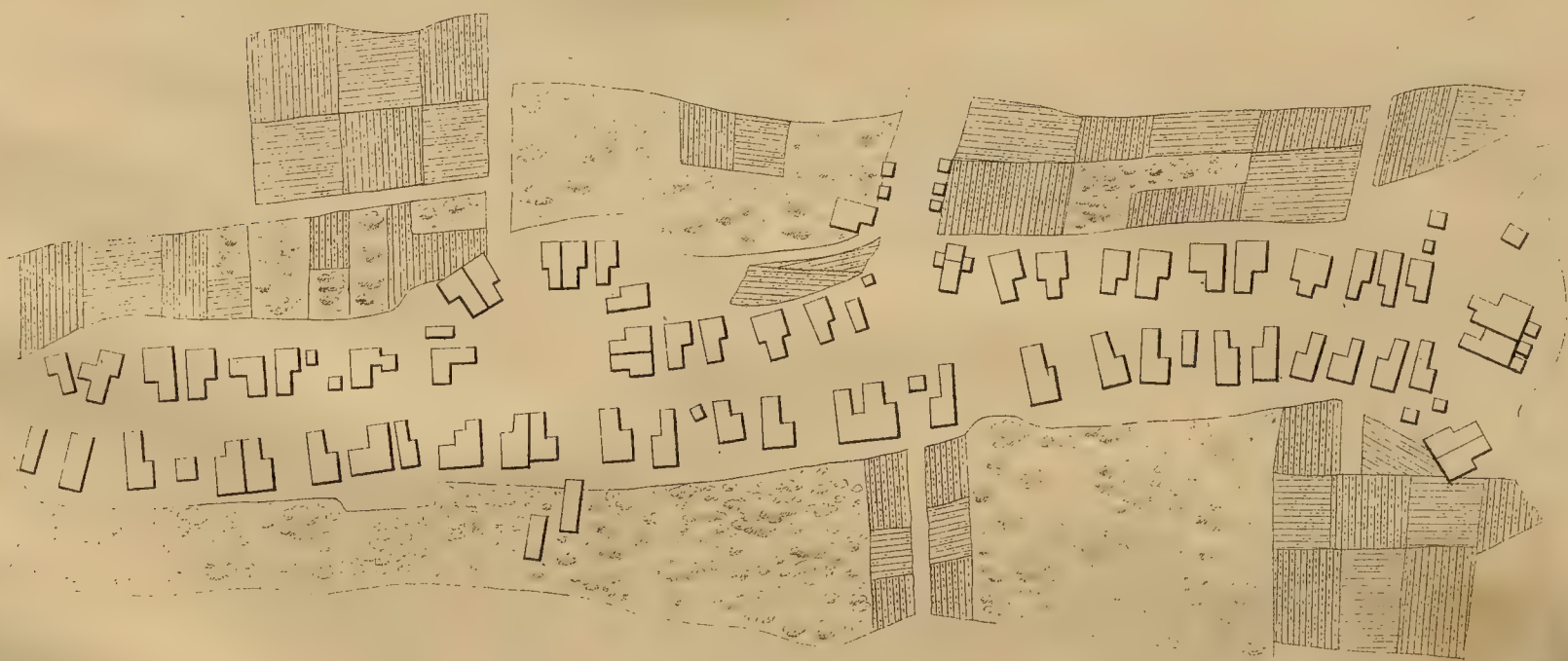
Прилирный планъ возмoжнаго регулированія настоящаго
расположенія селеній.

№ 11.

Деревня Безова Ново-ладожскаго уѣзда въ прежде бывшемъ видѣ.



Деревня Безова Ново-ладожскаго уѣзда въ исправленномъ видѣ.



□ Сиротніа назначенныя въ сланку.

□ Также сиротніа на новыя участки



Примерный планъ возможнаго регулированія неправильно
расположенныхъ селеній.

Отд. IX.
Листъ 8.

Деревня Хатова новаладожскаго уѣзда въ прежде бывшемъ видѣ.

№ 12.



Деревня Хатова въ исправленномъ видѣ



└ Строенія назначенныя въ сланку
└ Тѣмже строенія на новыхъ мѣстахъ.





